



RAÚL JOSÉ DONANGELO  
Prof.

[donangel@fing.edu.uy](mailto:donangel@fing.edu.uy)

Instituto de Física, Facultad de Ingeniería, Avda. Julio Herrera y Reissig 565, 11300 Montevideo, Uruguay  
2714-2714 Int.15105

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas  
Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 03/03/2025  
Última actualización: 03/03/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Instituto de Física / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27142714 / 15105

Correo electrónico/Sitio Web:[donangel@fing.edu.uy](mailto:donangel@fing.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### PhD in Physics (1973 - 1977)

University of California, Berkeley , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: The Classical-limit S-matrix for heavy ion scattering

Tutor/es: John O. Rasmussen

Obtención del título: 1977

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

#### GRADO

##### Ingeniero Industrial opción Comunicaciones (1965 - 1971)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1971

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### Lawrence Berkeley National Laboratory (1998 - 1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of California at Berkeley\* , Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

##### Instituto Niels Bohr (1984 - 1985)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Copenhagen , Dinamarca

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería / Instituto de Física

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (03/2022 - a la fecha)

Profesor Titular Libre 20 horas semanales

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (07/2007 - 03/2022) Trabajo relevante

Profesor Titular del Instituto de Física 35 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (03/1971 - 07/1973)

Asistente del Instituto de Física 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (03/1969 - 03/1971)

Ayudante del Instituto de Física 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

##### Funcionario/Empleado (03/1967 - 03/1969)

Ayudante del IMERL 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal do Rio de Janeiro

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (02/1994 - 10/2008)

Profesor Titular 40 horas semanales / Dedicación total

En uso de licencia entre 07/2007 y 10/2008.

##### Funcionario/Empleado (05/1980 - 02/1994)

Profesor Adjunto del Instituto de Física 40 horas semanales / Dedicación total

**Profesor visitante (01/1978 - 05/1980)**

Profesor Visitante del Instituto de Física 40 horas semanales / Dedicación total

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

University of California at Berkeley\*

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (09/1977 - 12/1977)**

Post-doctoral research associate 40 horas semanales

**Funcionario/Empleado (04/1975 - 09/1977)**

Research Assistant 20 horas semanales

**Funcionario/Empleado (01/1974 - 04/1975)**

Teching Assistant 20 horas semanales

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

**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 más 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

##### **Evolution of expected values in open quantum systems (Completo, 2025)**

Andrés Vallejo , A. ROMANELLI , FELDMAN VIRGINIA , R. DONANGELO

Physical Review A, v.: 111 3, p.:1 - 6, 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

<https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevA.111.032201>

##### **Static and dynamic effects of the low breakup threshold of $6\text{Li}$ in complete fusion reactions (Completo, 2024)**

S. R. SOUZA , L. F. CANTO , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 110 2, p.:1 - 10, 2024

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/physrevc.110.024615](https://doi.org/10.1103/physrevc.110.024615)

<http://dx.doi.org/10.1103/physrevc.110.024615>

##### **Predicting the evolution of bacterial populations with an epistatic selection-mutation model (Completo, 2024)**

RAUL DONANGELO , HUGO FORT

Academia Biology, v.: 2 2, p.:1 - 8, 2024

Palabras clave: Selección Natural Evolución

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 28374010

DOI: [10.20935/acadbiol6255](https://doi.org/10.20935/acadbiol6255)

<http://dx.doi.org/10.20935/acadbiol6255>

##### **Configuration space partitioning in tilings of a bounded region of the plane (Completo, 2024)**

EDUARDO J. AGUILAR , VALMIR C. BARBOSA , RAUL DONANGELO , SERGIO R. SOUZA

International Journal of Modern Physics C, v.: 35 p.:1 - 26, 2024

Palabras clave: Recubrimiento del plano

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Singapore

E-ISSN: 01291831

DOI: [10.1142/s0129183124501882](https://doi.org/10.1142/s0129183124501882)

<http://dx.doi.org/10.1142/s0129183124501882>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Improved Wong and classical approximations, and reduction of fusion data (Completo, 2024)**

L. F. CANTO, V. A. B. ZAGATTO, J. LUBIAN, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 109 p.:1 - 12, 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EE.UU.

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/physrevc.109.054609](https://doi.org/10.1103/physrevc.109.054609)

<http://dx.doi.org/10.1103/physrevc.109.054609>



**Erratum: Level structure of 141Ba and 139Xe and the level systematics of N=85 even-odd isotones**

**[Phys. Rev. C 66, 014305 (2002)] (Completo, 2023)**

C.GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 107 2, p.:1 - 5, 2023

Palabras clave: Niveles de Energía 141Ba 139Xe

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.107.029902](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.107.029902)

Art. Number 029902 Este artículo consiste en una errata al publicado en Physical Review C 66 (2002) Art.No. 014305

**Constraints from isoscaling on the source size in energetic heavy ion collisions (Completo, 2022)**

S.R.SOUZA, R. DONANGELO, W.H.LYNCH, M.B.TSANG

Physical Review C, v.: 106 3, p.:1 - 5, 2022

Palabras clave: Multifragmentation Isoscaling Heavy ion collisions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Multifragmentación

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.106.034606](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.034606)

Art. Number 034606

**Critical temperature for the existence of entanglement in the Bell-diagonal states (Completo, 2022)**

A.ROMANELLI, A.VALLEJO, A.AUYUANET, R. DONANGELO

Physics Letters A, v.: 451 p.:1 - 4, 2022

Palabras clave: Enredo cuántico Temperatura

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Física Cuántica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03759601

DOI: [10.1016/j.physleta.2022.128426](https://doi.org/10.1016/j.physleta.2022.128426)

Art. Number 128426



**Erratum: Identification of the  $9/2[404]$  band in  $^{97}\text{Sr}$  (vol 67, 054304, 2003) (Completo, 2022)**

C.GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 106 4, p.:1 - 4, 2022

Palabras clave:  $97\text{Sr}$  Niveles de energía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.106.049902](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.049902)

Art. No. 049902 Errata al artículo: Phys. Rev. C 67, 054304, (2003)

**Erratum: Identification of collective bands in neutron-rich 113Ru (vol 67, 064307, 2003) (Completo, 2022)**

C.GANDS, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 106 4, p.:1 - 4, 2022  
Palabras clave: 113Ru Niveles de energía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.106.049904](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.049904)  
Art. No. 049904 Errata al artículo: Phys. Rev. C 67, 064307, (2003)

**Erratum: High spin states in <sup>93</sup>Sr (vol 67, 014317, 2003) (Completo, 2022)**

C.GANDS, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 106 4, p.:1 - 4, 2022  
Palabras clave: 93Sr Niveles de energía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.106.049903](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.049903)  
Art. No. 044903 Errata al artículo: Phys. Rev. C 67, 014317, (2003)

**Erratum: High spin states in 95Sr (vol 69, 067302, 2004) (Completo, 2022)**

C.GANDS, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 106 5, p.:1 - 4, 2022  
Palabras clave: 95SR Niveles de energía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.106.059901](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.059901)  
Art. No. 059901 Errata al artículo: Phys. Rev. C 69, 067302, (2004)

**Erratum: Identification of high spin states in 100Zr (vol 74, 017303, 2006) (Completo, 2022)**

C.GANDS, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 106 6, p.:1 - 4, 2022  
Palabras clave: 100Zr Niveles de energía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.106.069901](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.106.069901)  
Art.No.017303 Errata al artículo: Phys. Rev. C 74, 017303, (2006)

**Polarization Potentials in Nuclear Physics (Completo, 2021)**

L.F. Canto, B.V. Carlson, R. DONANGELO  
Brazilian Journal of Physics, v.: 51 2 2, p.:181 - 192, 2021  
Palabras clave: Potencial nuclear Potencial de polarización  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones nucleares  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01039733  
E-ISSN: 16784448  
DOI: [10.1007/s13538-020-00850-y](https://doi.org/10.1007/s13538-020-00850-y)



**Qubit thermodynamics far from equilibrium: Two perspectives about the nature of heat and work in the quantum regime (Completo, 2021)**

Andrés Vallejo , A. ROMANELLI , R. DONANGELO  
Physical Review E, v.: 103 4 Art., p.:1 - 12, 2021  
Palabras clave: Termodinámica Cuántica Termodinámica de sistemas de Qubits  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Termodinámica Cuántica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 15393755  
E-ISSN: 15502376  
DOI: [10.1103/PhysRevE.103.042105](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.103.042105)  
<https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevE.103.042105>

**Interspecies evolutionary dynamics mediated by public goods in bacterial quorum sensing (Completo, 2021)**

Eduardo J. Aguilar , Valmir C. Barbosa , R. DONANGELO , Sergio R. Souza  
Physical Review E, v.: 103 1 , p.:1 - 10, 2021  
Palabras clave: Comunicación entre células Dinámica de la evolución  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 15393755  
E-ISSN: 15502376  
DOI: [10.1103/PhysRevE.103.012403](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.103.012403)  
<https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevE.103.012403>

**Erratum: Possible octupole correlation in 147Pr and  $\frac{7}{2}^+$  bands in 149,151Pr (vol 62, 044303, 2000) (Completo, 2021)**

C.GANDS , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 103 5 , p.:1 - 4, 2021  
Palabras clave: 147Pr 149Pr 151Pr Niveles de energía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.103.059901](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.103.059901)  
Art. No. 059901 Errata al artículo Phys. Rev. C 62, 044303, (2000)

**Erratum: Fission  $\gamma$  spectra and levels in 139Ba (vol 64, 054306, 2001) (Completo, 2021)**

C.GANDS , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 104 6 , p.:1 - 4, 2021  
Palabras clave: 139Ba Niveles de energía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.104.069902](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.104.069902)  
Art. No. 069902 Errata al artículo: Phys. Rev. C 64, 054306, (2001)

**Isobar correlations bearing information on the properties of hot disassembling nuclear sources (Completo, 2020)**

Sergio R. Souza , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 102 4 , p.:1 - 8, 2020  
Palabras clave: Reacciones Nucleares Multifragmentación Modelos Estadísticos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Multifragmentación  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.102.044611](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.102.044611)

**Out of equilibrium quantum thermodynamics in the Bloch sphere: Temperature and internal entropy (Completo, 2020)**

Andrés Vallejo , A. ROMANELLI , R. DONANGELO  
Physical Review. E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics, v.: 101 art.no. 042132 , p.:1 - 10, 2020  
Palabras clave: Termodinámica cuántica Esfera de Bloch Entropía generada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Termodinámica cuántica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 1063651X  
E-ISSN: 10953787  
DOI: [10.1103/PhysRevE.101.042132](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.101.042132)

**Entropy production in the quantum walk (Completo, 2019)**

Andrés Vallejo , A. ROMANELLI , R. DONANGELO , Renato Portugal  
Physical Review A, v.: 99 03 , p.:1 - 6, 2019  
Palabras clave: Entropy Quantum walk  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Mecánica Cuántica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 10502947  
E-ISSN: 10941622  
DOI: [10.1103/PhysRevA.99.032319](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.99.032319)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Post breakup dynamical evolution of fragments produced in nuclear multifragmentation (Completo, 2019)**

S.R. Souza , B.V. Carlson , R. DONANGELO  
Nuclear Physics A, v.: 989 p.:69 - 80, 2019  
Palabras clave: Coulomb expansion Correlations Multifragmentation  
Areas de 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.2019.05.017](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2019.05.017)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Initial-state-dependent thermalization in open qubits (Completo, 2018)**

Andrés Vallejo , A. ROMANELLI , R. DONANGELO  
Physical Review A, v.: 98 3 , p.:1 - 7, 2018  
Palabras clave: Qubits Quantum thermodynamics  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Sistemas Cuánticos  
Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 10502947  
E-ISSN: 10941622  
DOI: [10.1103/PhysRevA.98.032319](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.98.032319)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Isotopic dependence of the fragments' internal temperatures determined from multifragment emission (Completo, 2018)**

S.R.A. Souza , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 97 p.:1 - 5, 2018  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.97.054619](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.97.054619)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Theoretical considerations about heavy-ion fusion in potential scattering (Completo, 2018)**

L. F. Canto , R. DONANGELO , M. S. Hussein , P. Lotti , J. Lubián , J. Rangel  
Physical Review C, v.: 98 4 , p.:1 - 12, 2018  
Palabras clave: Reacciones nucleares Fusión nuclear  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [doi.org/10.1103/PhysRevC.98.044617](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.98.044617)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Coevolution of the mitotic and meiotic modes of eukaryotic cellular division (Completo, 2018)**

R. DONANGELO , V C Barbosa , S. R. A. Souza  
Physical Review E, v.: 98 p.:1 - 13, 2018  
Palabras clave: Cell division Meiosis Mitosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Biofísica de la evolución  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 15393755  
E-ISSN: 15502376  
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.98.032409>  
<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.98.032409>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Semiclassical calculations of complete and incomplete fusion in collisions of weakly bound nuclei (Completo, 2018)**

G.D. Kolinger , L.F. Canto , R. DONANGELO , S.R. Souza  
Physical Review C, v.: 98 4 , p.:1 - 13, 2018  
Palabras clave: Fusion reactions; Breakup reactions  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.98.044604](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.98.044604)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**The energy cost of quantum information losses (Completo, 2018)**

A. ROMANELLI , Franklin de Lima Marquezino , Renato Portugal , R. DONANGELO  
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 497 p.:1 - 8, 2018  
Palabras clave: Quantum walk Entanglement temperature Araki-lieb inequality  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física Cuántica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03784371

DOI: [10.1016/j.physa.2018.01.015](https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.01.015)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437118300153>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Dynamical and many-body correlation effects in the kinetic energy spectra of isotopes produced in nuclear multifragmentation (Completo, 2018)**

S.R.A. Souza , R. DONANGELO , W.G. Lynch , M. B. Tsang

Physical Review C, v.: 97 3 03461, p.:1 - 8, 2018

Palabras clave: Nuclear fragmentation Statistical models

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.97.034614](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.97.034614)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Many-particle correlations and Coulomb effects on temperatures from fragment momentum fluctuations (Completo, 2017)**

M.B. TSANG , S.R.SOUZA , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 96 Art.014616 , p.:1 - 6, 2017

Palabras clave: Multifragmentation Nuclear Temperature

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Multifragmentación Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.96.014616](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.014616)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Scattering and fusion of identical heavy ions with arbitrary spin (Completo, 2017)**

A.J. TOUBIANA , L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN

Physical Review C, v.: 96 p.:64615 - 64615, 2017

Palabras clave: Nuclear fusion Elastic scattering Identical nuclei

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.96.064615](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.064615)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Semiclassical calculations for the  $^{156}\text{Gd}$  (p,d) reaction (Completo, 2017)**

HAFEZ A. RADI , J.O. RASMUSSEN , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 96 3 034606, p.:1 - 15, 2017

Palabras clave: Semiclassical calculations Transfer reactions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.96.034602](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.034602)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Disappearance of Mott Oscillations in Sub-barrier Elastic Scattering of Identical Nuclei and Atomic Ions**

**(Completo, 2016)**

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

Few-Body Systems, v.: 53 3 , p.:195 - 203, 2016

Palabras clave: Estadísticas Cuánticas Scattering elástico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Austria

ISSN: 01777963

E-ISSN: 14325411

DOI: [10.1007/s00601-015-1041-5](https://doi.org/10.1007/s00601-015-1041-5)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Transient temperature and mixing times of quantum walks on cycles (Completo, 2016)**

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

Physical Review A, v.: 94 1 Art.012305, p.:1 - 9, 2016

Palabras clave: Entanglement temperature Quantum walker Mixing time

Areas de 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

E-ISSN: 10941622

DOI: [10.1103/PhysRevA.94.012305](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.94.012305)

WEB OF SCIENCE™

**Quasispecies dynamics on a network of interacting genotypes and idiotypes: applications to autoimmunity and immunodeficiency (Completo, 2016)**

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

Journal of Statistical Mechanics Theory and Experiment, v.: 2016 June , 2016

Palabras clave: Quasispecies dynamics autoimmunity inmunodeficiency

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 17425468

DOI: [10.1088/1742-5468/2016/06/063501](https://doi.org/10.1088/1742-5468/2016/06/063501)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Quasispecies dynamics on a network of interacting genotypes and idiotypes: formulation of the model (Completo, 2015)**

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

Journal of Statistical Mechanics Theory and Experiment, v.: 2015 January , p.:1 - 19, 2015

Palabras clave: Quasispecies dynamics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: U.K. e Italia

E-ISSN: 17425468

DOI: [10.1088/1742-5468/2015/01/P01022](https://doi.org/10.1088/1742-5468/2015/01/P01022)

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

Article Number P01022

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Relation between the usual and the entanglement temperature in a simple quantum system (Completo, 2015)**

A. ROMANELLI , R. DONANGELO , A. VALLEJO

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 437 p.:471 - 478, 2015

Palabras clave: Entanglement temperature

Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.physa.2015.06.009)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2015.06.009>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Internal and kinetic temperatures of fragments in the framework of a nuclear statistical multifragmentation model (Completo, 2015)**

S.R. SOUZA, B.V. CARLSON, R. DONANGELO, W.G. LYNCH, M.B. TSANG  
Physical Review C, v.: 92 p.:24612 - 24612, 2015  
Palabras clave: Multifragmentation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.92.024612](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.92.024612)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Importance of Triaxiality in Shape Transitions and Coexistence in A=100 to 126 Neutron-rich Nuclei with Z Beyond and Below Ru (Completo, 2015)**

GANDS C., R. DONANGELO  
Nuclear Physics Review, v.: 32 1, p.:1 - 21, 2015  
Palabras clave: Triaxialidad Transiciones de forma  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: China  
E-ISSN: 10074627  
DOI: [10.11804/NuclPhysRev.32.01.001](https://doi.org/10.11804/NuclPhysRev.32.01.001)

**Recent developments in fusion and direct reactions with weakly bound nuclei (Completo, 2015)**

L.F. CANTO, P.R.S. GOMES, R. DONANGELO, J. LUBIAN, M.S. HUSSEIN  
Physics Reports, v.: 596 p.:1 - 86, 2015  
Palabras clave: Núcleos debilmente ligados Fusión nuclear Quiebra nuclear  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.physrep.2015.08.001)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Complete and incomplete fusion of weakly bound nuclei. (Completo, 2014)**

H.D. MARTA, L.F. CANTO, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 89 03, p.:34625 - 34625, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.89.034625](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.034625)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**First observation of a rotational band and the role of the proton intruder orbital  $\pi 1/2+[431]$  in very neutron-rich odd-odd Nb106 (Completo, 2014)**

C. GANDS, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 89 04, p.:44326 - 44326, 2014  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.89.044326](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.044326)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Thermodynamics of N-dimensional quantum walks (Completo, 2014)**

A. ROMANELLI, R. DONANGELO, R. PORTUGAL, FRANKLIN MARKEZINO  
Physical Review A, v.: 90 2, p.:22329 - 22329, 2014  
Palabras clave: Quantum walks  
Areas de 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  
E-ISSN: 10941622  
DOI: [10.1103/PhysRevA.90.022329](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.90.022329)  
WEB OF SCIENCE™

**Influence of the density of states on the odd-even staggering in the charge distribution of the emitted fragments in nuclear heavy-ion collisions (Completo, 2014)**

N.L. CALLEYA, S.R. SOUZA, B.V. CARLSON, R. DONANGELO, W.G. LYNCH, M.B. TSANG, J.R. WILKENBAUER  
Physical Review C, v.: 90 5, p.:54616 - 54616, 2014  
Palabras clave: Multifragmentation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.90.054616](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.90.054616)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**New insights into the nuclear structure in neutron-rich <sup>112,114,115,116,117,118</sup>Pd (Completo, 2013)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO  
Nuclear Physics A, v.: 919 p.:67 - 98, 2013  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2013.10.002)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Statistical multifragmentation model with discretized energy and the generalized Fermi breakup: Formulation of the model (Completo, 2013)**

S.R.SOUZA, B.V. CARLSON, R. DONANGELO, W.G. LYNCH, M.B. TSANG  
Physical Review C, v.: 88 1, p.:146071 - 146078, 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EE.UU.  
E-ISSN: 1089490X  
DOI: [10.1103/PhysRevC.88.014607](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.88.014607)  
Scopus

**Quasispecies dynamics with network constraints (Completo, 2012)**

V.C. BARBOSA, R. DONANGELO, S.R.SOUZA  
Journal of Theoretical Biology, v.: 312 p.:114 - 119, 2012  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda  
ISSN: 00225193  
E-ISSN: 10958541  
DOI: [10.1016/j.jtbi.2012.07.032](https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2012.07.032)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Average and instantaneous velocities in High School: a possible approach (Completo, 2012)**

P.V.S. SOUZA , R. DONANGELO  
Revista de ensino de física, v.: 34 3 Art. 3503, p.:1 - 6, 2012  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Enseñanza de la Física  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Brasil  
E-ISSN: 01024744



**New high-spin level schemes and excitation modes of 117,118,119,120,122Cd (Completo, 2012)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Nuclear Physics A, v.: 874 p.:32 - 61, 2012  
Áreas de 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](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2011.11.001)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Fermi breakup and the statistical multifragmentation model (Completo, 2012)**

B.V. CARLSON , R. DONANGELO , S.R.SOUZA , W.G. LYNCH , A.W. STEINER , M.B. TSANG  
Nuclear Physics A, v.: 876 p.:77 - 92, 2012  
Áreas de 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](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2011.12.009)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Spatial quantum search in a triangular network (Completo, 2012)**

G. ABAL , R. DONANGELO , M. FORETS , R. PORTUGAL  
Mathematical Structures in Computer Science, v.: 22 p.:521 - 531, 2012  
Áreas de 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  
E-ISSN: 14698072  
DOI: [10.1017/S0960129511000600](https://doi.org/10.1017/S0960129511000600)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Identification of high-spin states in neutron-rich 88,90,92Kr and 86Se (Completo, 2011)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
International Journal of Modern Physics E, v.: 20 p.:1825 - 1832, 2011  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Singapur  
E-ISSN: 02183013  
DOI: [10.1142/S0218301311019635](https://doi.org/10.1142/S0218301311019635)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Experimental analysis of lateral impact on planar brittle material: Spatial properties of cracks (Completo, 2011)**

F.P.M.DOS SANTOS, V.C. BARBOSA, R. DONANGELO, S.R.SOUZA  
Physical Review. E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics, v.: 84  
026115, p.:1 - 7, 2011  
Areas de 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  
E-ISSN: 10953787  
DOI: [10.1103/PhysRevE.84.026115](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.84.026115)

**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 (Completo, 2010)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO  
Nuclear Physics A, v.: 838 p.:1 - 19, 2010  
Areas de 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](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2010.03.003)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Experimental analysis of lateral impact on planar brittle material (Completo, 2010)**

F.P.M.DOS SANTOS, V.C. BARBOSA, R. DONANGELO, S.R.SOUZA  
Physical Review. E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics, v.: 81 4  
046108, 2010  
Areas de 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  
E-ISSN: 10953787  
DOI: [10.1103/PhysRevE.81.046108](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.81.046108)

**EARLY WARNINGS FOR CATASTROPHIC SHIFTS IN ECOSYSTEMS: COMPARISON BETWEEN SPATIAL AND TEMPORAL INDICATORS (Completo, 2010)**

R. DONANGELO, H. FORT, V. DAKOS, M. SCHEFFER, E.H. VAN NES  
International Journal of Bifurcation and Chaos, v.: 20 p.:315 - 321, 2010  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología de Lagos  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 02181274  
DOI: [0.1142/S0218127410025764](https://doi.org/0.1142/S0218127410025764)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Spatial correlation as leading indicator of catastrophic shifts (Completo, 2010)**

V. DAKOS, E.H. VAN NES, R. DONANGELO, H. FORT, M. SCHEFFER  
Theoretical Ecology, v.: 3 3, p.:163 - 174, 2010  
Areas de 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  
E-ISSN: 18741746

**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 (Completo, 2010)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Nuclear Physics, v.: 27 3, p.:229 - 251, 2010

Areas de 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 II se publicó en otro fascículo.

**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 (Completo, 2010)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Nuclear Physics, v.: 27 4, p.:363 - 397, 2010

Areas de 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.

**Spatial search on a honeycomb network (Completo, 2010)**

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

Mathematical Structures in Computer Science, v.: 20 p.:999 - 1009, 2010

Areas de 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

E-ISSN: 14698072

DOI: [10.1017/S0960129510000332](https://doi.org/10.1017/S0960129510000332)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**High spin states in Pr-151, Pr-153, Sm-157, and Kr-93 (Completo, 2010)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 82 3 034308, p.:1 - 8, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Estructura Nuclear

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.82.034308](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.82.034308)

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Early appraisal of the fixation probability in directed networks (Completo, 2010)**

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

Physical Review E, v.: 82 4 046108, p.:1 - 6, 2010

Areas de 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

E-ISSN: 15502376

**Modeling Weight Loss and Chlorogenic Acids Content in Coffee during Roasting (Completo, 2010)**

D. PERRONE , R. DONANGELO , DONANGELO, C.M. , A. FARAH  
Journal of Agricultural and Food Chemistry, v.: 58 p.:12238 - 12243, 2010

Areas de 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

E-ISSN: 15205118

DOI: [10.1021/jf102110u](https://doi.org/10.1021/jf102110u)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Isospin effects and the density dependence of the nuclear symmetry energy (Completo, 2009)**

S.R.SOUZA , M.B. TSANG , B.V. CARLSON , R. DONANGELO , W.G. LYNCH , A.W. STEINER  
Physical Review C, v.: 80 04 041602, p.:41602 - 41602, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.80.041602](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.80.041602)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**COMPARISON OF STATISTICAL TREATMENTS FOR THE EQUATION OF STATE FOR CORE-COLLAPSE SUPERNOVAE (Completo, 2009)**

S.R.SOUZA , A.W. STEINER , W.G. LYNCH , R. DONANGELO , M.A. FAMIANO  
The Astrophysical Journal, v.: 707 p.:1495 - 1505, 2009

Areas de 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

E-ISSN: 15384357

DOI: [10.1088/0004-637X/707/2/1495](https://doi.org/10.1088/0004-637X/707/2/1495)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Odd-parity bands of Ru-108,Ru-110,Ru-112 (Completo, 2009)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
International Journal of Modern Physics E, v.: 18 8 , p.:1697 - 1716, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Singapur

E-ISSN: 02183013

DOI: [10.1142/S0218301309013646](https://doi.org/10.1142/S0218301309013646)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Even-parity bands of Ru-108,Ru-110,Ru-112 (Completo, 2009)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
International Journal of Modern Physics E, v.: 18 8 , p.:1717 - 1739, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Singapur

E-ISSN: 02183013

DOI: [10.1142/S0218301309013798](https://doi.org/10.1142/S0218301309013798)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®



**NEW BAND STRUCTURES IN NEUTRON-RICH Mo AND Ru ISOTOPES (Completo, 2009)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Acta Physica Polonica B, v.: 40 3 , p.:523 - 533, 2009

Areas de 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

E-ISSN: 15095770

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Temperature effects in nuclear isoscaling (Completo, 2009)**

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

Physical Review C, v.: 80 4 044606, p.:44606 - 44606, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EE.UU.

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

DOI: [10.1103/PhysRevC.80.044606](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.80.044606)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Improved determination of the fusion barrier distribution (Completo, 2009)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 79 3 037601, p.:1 - 3, 2009

Areas de 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

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Statistical multifragmentation model with Skyrme effective interactions (Completo, 2009)**

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

Physical Review C, v.: 79 054602 , p.:1 - 5, 2009

Areas de 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

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Generalized memory associativity in a network model for the neuroses (Completo, 2009)**

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

Chaos An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science, v.: 19 1 015116, p.:1 - 10, 2009

Areas de 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

E-ISSN: 10897682

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Identification of new collective bands in neutron-rich Zr-102 (Completo, 2008)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 78 4 044317, p.:1 - 8, 2008

Areas de 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  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Network properties of a model for conscious and unconscious mental processes (Completo, 2008)**

R.S. WEDEMANN , L.A.V. DE CARVALHO , R. DONANGELO  
Neurocomputing, v.: 71 p.:3367 - 3371, 2008  
Areas de 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.  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Probing the symmetry energy from the nuclear isoscaling (Completo, 2008)**

S.R.SOUZA , M.B. TSANG , R. DONANGELO , W.G. LYNCH , A.W. STEINER  
Physical Review C, v.: 78 p.:1 - 7, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
Article Number: 014605  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Decoherent quantum walks driven by a generic coin operation (Completo, 2008)**

G. ABAL , R. DONANGELO , F. SEVERO , R. SIRI  
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 387 p.:335 - 345, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación Cuántica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784371  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Mixing times in quantum walks on the hypercube (Completo, 2008)**

F.L.MARQUEZINO , R. PORTUGAL , G. ABAL , R. DONANGELO  
Physical Review A, v.: 77 p.:42312 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Computación Cuántica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10502947  
E-ISSN: 10941622  
[WEB OF SCIENCE™](#)

**Conditional strategies in iterated quantum games (Completo, 2008)**

G. ABAL , R. DONANGELO , H. FORT  
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 387 p.:5326 - 5332, 2008  
Areas de 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Emergence of scale-free behavior in networks from limited-horizon linking and cost trade-offs (Completo, 2008)**

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

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 387 4 , p.:1016 - 1024, 2008

Areas de 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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Semiclassical calculations of observable cross sections in breakup reactions (Completo, 2008)**

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

Physical Review C, v.: 78 p.:34612 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Frustration driven stock market dynamics: Leverage effect and asymmetry (Completo, 2007)**

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

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 383 p.:1 - 4, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Effects of geometric constraints on the nuclear multifragmentation process (Completo, 2007)**

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

Physical Review C, v.: 76 p.:24614 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Fear and its implications for stock markets (Completo, 2007)**

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

The European Physical Journal B, v.: 57 p.:153 - 158, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14346028

E-ISSN: 14346036

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Theoretical treatments of fusion processes in collisions of weakly bound nuclei (Completo, 2007)**

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

Nuclear Physics, v.: A 787 p.:243 - 250, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00295582

**Identification and shell model calculation of high spin states in Cs-137,Cs-138 (Completo, 2007)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 75 p.:44314 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Quantum search algorithm as an open system (Completo, 2007)**

A. ROMANELLI , A. AUYUANET , R. DONANGELO

Physical Review A, v.: 74 p.:12312 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

WEB OF SCIENCE™

**Schematic models for fragmentation of brittle solids in one and two dimensions (Completo, 2007)**

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

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 374 p.:680 - 690, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Fragmentación de Materiales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Classical search algorithm with resonances in  $\sqrt{N}$  cycles (Completo, 2007)**

R. DONANGELO , A. ROMANELLI

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 383 p.:309 - 315, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03784371

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Synchronization model for stock market asymmetry (Completo, 2006)**

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

Journal of Statistical Mechanics Theory and Experiment, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 17425468

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A complex neural network model for memory functioning in psychopathology (Completo, 2006)**

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

Lecture Notes in Computer Science, v.: 4131 p.:543 - 552, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes

Neuronales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03029743

E-ISSN: 16113349

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Effects of non-local initial conditions in the quantum walk on the line (Completo, 2006)**

G. ABAL , R. DONANGELO , A. ROMANELLI , R. SIRI  
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 371 p.:1 - 4, 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /  
Computación Cuántica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784371  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Nuclear shape and structure in neutron-rich Tc-110,Tc-111 (Completo, 2006)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 74 p.:24308 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Bimodal fission in binary and ternary spontaneous fission of Cf-252, (Completo, 2006)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Physics of Atomic Nuclei, v.: 69 p.:1161 - 1167, 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10637788  
E-ISSN: 1562692X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Emergence of scale-free networks from local connectivity and communication (Completo, 2006)**

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA  
Physical Review. E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics, v.: 74  
p.:16113 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes de  
Computación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 1063651X  
E-ISSN: 10953787

**Identification of high spin states in Zr-100 (Completo, 2006)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 74 p.:17303 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**New results for the intensity of bimodal fission in barium channels of the spontaneous fission of Cf-252,  
(Completo, 2006)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 74 p.:17309 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Decoherence in two-dimensional quantum walks (Completo, 2006)**

A.C. OLIVEIRA, R. PORTUGAL, R. DONANGELO

Physical Review A, v.: 74 p.:12312 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

WEB OF SCIENCE™

**Negative-parity bands of Pd-115 and band structures in Pd-113,Pd-115,Pd-117 (Completo, 2006)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Czechoslovak Journal of Physics, v.: 56 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00114626

E-ISSN: 15729486

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Complex networks in psychological models (Completo, 2006)**

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

Progress of Theoretical Physics Supplement, v.: 162 p.:121 - 130, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759687

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cooling dynamics in multifragmentation processes, (Completo, 2006)**

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

EPL (Europhysics Letters), v.: 74 p.:806 - 812, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02955075

E-ISSN: 12864854

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Quantum walk on the line: Entanglement and nonlocal initial conditions, (Completo, 2006)**

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

Physical Review A, v.: 73 p.:42302 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

WEB OF SCIENCE™

**Semiclassical treatment of fusion processes in collisions of weakly bound nuclei (Completo, 2006)**

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

Physical Review C, v.: 73 p.:34608 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Continuum effects in transfer reactions induced by heavy ions (Completo, 2006)**

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

Physical Review C, v.: 73 p.:24611 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Nuclear multifragmentation within the framework of different statistical ensembles (Completo, 2006)**

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

Physical Review C, v.: 73 p.:24613 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Identification of 88Se and new levels in 84,86Se (Completo, 2006)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 73 p.:17301 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Fusion and breakup of weakly bound nuclei (Completo, 2006) Trabajo relevante**

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

Physics Reports, v.: 424 p.:1 - 111, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03701573

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Quantum search with resonances (Completo, 2006)**

A. ROMANELLI, R. DONANGELO, A. AUYUANET

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 360 p.:274 - 284, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Computación Cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Unexpected rapid variations in odd-even level staggering in gamma-vibrational (Completo, 2005)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

The European Physical Journal A, v.: 25 p.:471 - 472, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14346001

E-ISSN: 1434601X


WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Shape trends and triaxiality in neutron-rich odd-mass Y and Nb isotopes (Completo, 2005)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 31 p.:1303 - 1327, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09543899  
E-ISSN: 13616471  


**Upper bound for fusion processes in collisions of weakly bound nuclei (Completo, 2005)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO , H.D. MARTA  
Brazilian Journal of Physics, v.: 35 p.:884 - 887, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01039733  
E-ISSN: 16784448

**Connectivity effects in a trading model (Completo, 2005)**

E.A. SICARDI , H. FORT , R. DONANGELO  
Journal of Statistical Mechanics Theory and Experiment, v.: P08005 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 17425468



**Negative parity bands of 115Pd and band structures in 113,115,117Pd (Completo, 2005)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 72 p.:14315 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X



**Angular momenta of fission fragments in the alfa-accompanied fission of 252Cf (Completo, 2005)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
The European Physical Journal A, v.: 338 p.:395 - 405, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14346001  
E-ISSN: 1434601X



**Generalizes quantum walk in momentum space (Completo, 2005)**

A. ROMANELLI , A. AUYUANET , R. SIRI , G. ABAL , R. DONANGELO  
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 352 p.:409 - 418, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /  
Computación Cuántica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784371



**Decoherence in the quantum walk on the line (Completo, 2005)**

A. ROMANELLI , R. SIRI , G. ABAL , A. AUYUANET , R. DONANGELO  
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 347 p.:137 - 152, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /  
Computación Cuántica  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Need, greed and noise: competing strategies in a trading model (Completo, 2005)**

R. DONANGELO , A. HANSEN , K. SNEPPEN , S.R.SOUZA  
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 348 p.:496 - 504, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784371  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Shape trends and triaxiality in neutron-rich odd-mass Y and Nb isotopes (Completo, 2005)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
The European Physical Journal A, v.: 25 p.:469 - 470, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14346001  
E-ISSN: 1434601X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Half-life measurement of excited states from in neutron-rich nuclei (Completo, 2005)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
The European Physical Journal A, v.: 25 466 , p.:465 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14346001  
E-ISSN: 1434601X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Investigations of short half-life states from SF of 252Cf (Completo, 2005)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
The European Physical Journal A, v.: 25 p.:469 - 470, 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 14346001  
E-ISSN: 1434601X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®


**Identification of levels in Gd-162,Gd-164 and decrease in moment of inertia between N=98-100 (Completo, 2004)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 30 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09543899  
E-ISSN: 13616471  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**New level schemes with high-spin states of Tc-105,Tc-107,Tc-109 (Completo, 2004)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 69 p.:44310 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**New data on the ternary fission of Cf-252 from the gammasphere facility (Completo, 2004)**


COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Physics of Atomic Nuclei, v.: 67 p.:1860 - 1865, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10637788  
E-ISSN: 1562692X  


**Schematic coupled-channel calculations for nuclear reactions with unstable beams (Completo, 2004)**


W.H. CARDENAS , L.F. CANTO , R. DONANGELO  
Brazilian Journal of Physics, v.: 34 p.:1254 - 1264, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01039733  
E-ISSN: 16784448


**Half-lives of several states in neutron-rich nuclei from spontaneous fission of Cf-252 (Completo, 2004)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 69 p.:57301 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  



**High spin states in Sr-95 (Completo, 2004)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 69 p.:67302 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  


**Quantum random walk on the line as a Markovian process (Completo, 2004)**

A. ROMANELLI , A.C. SICARDI-SCHIFINO , R. SIRI , R. DONANGELO , G. ABAL  
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 338 p.:395 - 405, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /  
Computación Cuántica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784371  


**Ternary fission of Cf-252: 3368 keV gamma radiation from Be-10 fragments (Completo, 2004)**

R. DONANGELO , COLABORACIÓN GANDS  
Physical Review C, v.: 69 p.:14305 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  


**New insights into neutron rich nuclei from fission (Completo, 2004)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 734 p.:257 - 260, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Isoscaling bearing information on the nuclear caloric curve (Completo, 2004)**

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

Physical Review C, v.: 69 p.:31607 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Level structures of Rh-110,Rh-111,Rh-112,Rh-113 from measurements on Cf-252 (Completo, 2004)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 69 p.:24315 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Directed cycles and related structures in random graphs: II-dynamic properties (Completo, 2004)**

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

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 334 p.:566 - 582, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Interplay of static and dynamic effects in He-6+U-238 fusion (Completo, 2003)**

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

Physical Review C, v.: 68 p.:54614 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Scaling in fracture and refreezing of sea ice (Completo, 2003)**

R. KORSNES , S.R.SOUZA , R. DONANGELO

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 331 296 , p.:291 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /

Fragmentación de Materiales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Identification of Gamma transitions from He and Be ternary fission fragments (Completo, 2003)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Acta Physica Hungarica A) Heavy Ion Physics, v.: 18 p.:383 - 391, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 12197580

E-ISSN: 15882682

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Dopaminergic noise control of memory in psychic apparatus functioning (Completo, 2003)**

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

Lecture Notes in Computer Science, v.: 2774 p.:1172 - 1179, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03029743

E-ISSN: 16113349

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Isospin effects in nuclear multifragmentation (Completo, 2003)**

COLABORACIÓN NSCL-UFRJ , R. DONANGELO

Physical Review C, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Identification of collective bands in neutron-rich Ru-113 (Completo, 2003)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 67 p.:64307 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Mass parametrizations and predictions of isotopic observables (Completo, 2003)**

COLABORACIÓN NSCL-UFRJ , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 67 p.:51602 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Identification of v9/2[404] band in Sr-97 (Completo, 2003)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 67 p.:54304 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Fusion and breakup of halo nuclei. (Completo, 2003)**

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

Nuclear Physics A, v.: 722 p.:321 - 329, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Markovian behaviour and constrained maximization of the entropy in constrained quantum systems (Completo, 2003)**

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

Physics Letters A, v.: 313 p.:325 - 329, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759601

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Directed cycles and related structures in random graphs: I - Static properties (Completo, 2003)**

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

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 321 p.:381 - 397, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**High spin states in Sr-93, (Completo, 2003)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 67 p.:14317 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Level structure of Ba-141 and Xe-139 and the level systematics of N=85 even-odd isotones (Completo, 2002)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 66 p.:14305 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Level structure of Ba-141 and Xe-139 and the level systematics of N=85 even-odd isotones, (Completo, 2002)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 66 p.:14305 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Memory functioning in psychopathology (Completo, 2002)**

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

Lecture Notes in Computer Science, v.: 2329 p.:236 - 245, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03029743

E-ISSN: 16113349

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Gamma-ray multiplicity distribution in ternary fission of Cf-252, (Completo, 2002)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 28 p.:2893 - 2905, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09543899  
E-ISSN: 13616471  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Cooperativity in a trading model with memory and production (Completo, 2002)**

R. DONANGELO , K. SNEPPEN  
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 316 p.:581 - 591, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784371  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Structures of neutron-rich nuclei near  $^{132}\text{Sb}$  (Completo, 2002)**

R. DONANGELO  
AIP Conference Proceedings, v.: 638 p.:91 - 95, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0094243X  
E-ISSN: 15517616  
[WEB OF SCIENCE™](#)

**Gammasphere fission gamma-ray studies: even-odd nuclei near  $N=82$  (Completo, 2002)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
AIP Conference Proceedings, v.: 610 p.:807 - 811, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0094243X  
E-ISSN: 15517616  
[WEB OF SCIENCE™](#)

**Validity of the semiclassical approximation for the breakup of weakly bound nuclei (Completo, 2002)**

H.D. MARTA , L.F. CANTO , R. DONANGELO , P. LOTTI  
Physical Review C, v.: 66 p.:24605 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Approximations in fusion and breakup reactions induced by radioactive beams (Completo, 2002)**

W.H. CARDENAS , L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN , J. LUBIAN , A. ROMANELLI  
Nuclear Physics A, v.: 703 p.:633 - 648, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Model for mutation in bacterial populations (Completo, 2002)**

R. DONANGELO , H. FORT  
Physical Review Letters, v.: 89 p.:38101 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Física Biológica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319007

E-ISSN: 10797114

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cold and hot binary and ternary fission yields in the spontaneous fission of Cf-252 (Completo, 2002)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physics of Atomic Nuclei, v.: 65 652, p.:645 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10637788

E-ISSN: 1562692X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Resolution of complex gamma spectra from triple-coincidence data: Ba-Mo split in Cf-252 spontaneous fission (Completo, 2002)**

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

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment, v.: 480 p.:776 - 781, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01689002

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Dynamical localization in quasiperiodic driven systems (Completo, 2002)**

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

Physical Review. E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics, v.: 65 p.:46236 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1063651X

E-ISSN: 10953787

**On the slope anomaly in heavy-ion transfer reactions (Completo, 2002)**

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

Nuclear Physics A, v.: 697 p.:107 - 126, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Isoscaling in statistical models (Completo, 2001)**

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

Physical Review C, v.: 64 p.:54615 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Behavior of nuclear matter under extreme conditions in fission (Completo, 2001)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Acta Physica Hungarica A) Heavy Ion Physics, v.: 14 p.:161 - 168, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 12197580  
E-ISSN: 15882682  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Transverse isotropy in identical particle scattering (Completo, 2001)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN  
Modern Physics Letters A, v.: 16 p.:1027 - 1034, 2001  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 02177323  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Binary and ternary fission studies with Cf-252 (Completo, 2001)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Progress in Particle and Nuclear Physics, v.: 46 p.:221 - 229, 2001  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01466410  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Octupole correlations and deformation in Ba, La and Pr (Completo, 2001)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Acta Physica Polonica B, v.: 32 p.:957 - 969, 2001  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05874254  
E-ISSN: 15095770  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Possible semidecoupled bands in Nb-102 (Completo, 2001)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 27 2001  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09543899  
E-ISSN: 13616471  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Evaporation effects in the one-body dissipation mechanism (Completo, 2001)**

G. ABAL , A. ROMANELLI , A.C. SICARDI-SCHIFINO , R. DONANGELO , R. SIRI  
Nuclear Physics A, v.: 683 286 , p.:279 2001  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Observation of a  $\nu(11/2)$  pair alignment in neutron-rich Pd-118 (Completo, 2001)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 63 p.:27302 2001  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Fragment isotope distributions and the isospin dependent equation of state (Completo, 2001)**

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

Physical Review C, v.: 64 p.:1 - 4, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A computer program for statistical multifragmentation of nuclei (Completo, 2001)**

R. DONANGELO , K. SNEPPEN , S.R.SOUZA

Computer Physics Communications, v.: 140 p.:405 - 411, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00104655

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Fission gamma spectra and levels in Ba-139 (Completo, 2001)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 64 p.:54306 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Nuclear isotope thermometry (Completo, 2000)**

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

Physical Review C, v.: 62 p.:64607 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Physics of fashion fluctuations (Completo, 2000)**

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

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 287 p.:539 - 545, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**New determination of the Ba-Mo yield matrix for Cf-252 (Completo, 2000)**

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

Physical Review C, v.: 62 p.:41601 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Current status of the Brazilian AMS program (Completo, 2000)**

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

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B Beam Interactions with Materials and Atoms, v.: 172 p.:82 - 86, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0168583X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Possible octupole correlation in Pr-147 and pi h(11/2) bands in Pr-149, Pr-151 (Completo, 2000)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 62 p.:44303 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Long-range excitation of collective modes in mesoscopic metal clusters (Completo, 2000)**

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

Annals of Physics, v.: 284 p.:178 - 194, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00034916

E-ISSN: 1096035X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Modelling an imperfect market (Completo, 2000)**

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

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 283 p.:469 - 478, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**One- and two-proton transfer reaction on vibrational nuclei (Completo, 2000)**

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

Physical Review C, v.: 61 p.:64610 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Self-organization of value and demand (Completo, 2000)**

R. DONANGELO, K. SNEPPEN

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 276 p.:572 - 580, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Decoherence and localization in the Fermi accelerator (Completo, 2000)**

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

Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 283 p.:281 - 284, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos

Cuántico

ISSN: 03784371  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Octupole correlations in neutron-rich Ba-143, Ba-145 and a type of superdeformed band in Ba-145 (Completo, 1999)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 60 p.:51304 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Accumulation of resonances in the Fermi Accelerator: a quantum route to chaos? (Completo, 1999)**

G. ABAL, A. ROMANELLI, A.C. SICARDI-SCHIFINO, R. SIRI, R. DONANGELO  
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 272 p.:87 - 89, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784371  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Spin yields of neutron-rich nuclei from deep inelastic reactions, (Completo, 1999)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 60 p.:44307 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Defeasible time-stepping (Completo, 1999)**

R.S. WEDEMANN, V.C. BARBOSA, R. DONANGELO  
Parallel Computing, v.: 25 p.:461 - 489, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Paralela  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01678191  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Dependence on the incident angle of the electronic energy loss of planarly channeled fast ions (Completo, 1999)**

M. BARBATTI, N.V. CASTRO FARIA, R. DONANGELO, J.C. ACQUADRO  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B Beam Interactions with Materials and Atoms, v.: 149 p.:425 - 432, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0168583X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Octupole correlations in neutron-rich 145,147La nuclei: Coriolis-limit-coupling bands with aligned  $h_{11/2}$  proton. (Completo, 1999)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 59 1323, p.:1316 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Quantum localization in one-body dissipation (Completo, 1998)**

G. ABAL, A. ROMANELLI, A.C. SICARDI-SCHIFINO, R. SIRI, R. DONANGELO  
Nuclear Physics A, v.: 643 p.:30 - 38, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Rotational bands in 101–103Nb and 98,100Y nuclei and identification of yrast bands in 146La and 149Pr (Completo, 1998)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 58 p.:3252 - 3259, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Effects of mixed velocity distributions in onebody dissipation theory (Completo, 1998)**

R. DONANGELO, G. ABAL  
International Journal of Modern Physics E, v.: 7 p.:441 - 447, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 02183013  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Quantum suppression of chaos in the Fermi accelerator (Completo, 1998)**

G. ABAL, A. ROMANELLI, A.C. SICARDI-SCHIFINO, R. SIRI, R. DONANGELO  
Physica A Statistical Mechanics and its Applications, v.: 257 p.:289 - 297, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos Cuántico  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03784371  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Mechanisms of intermediate mass fragment formation (Completo, 1998)**

R. DONANGELO, S.R.SOUZA  
Physical Review C, v.: 58 - 2662, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Inclusion of retardation effects in hydrodynamical calculations (Completo, 1998)**

T. KODAMA, R. DONANGELO, M.W. GUIDRY  
International Journal of Modern Physics C, v.: 9 p.:745 - 758, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 01291831  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A BUU code for parallel computers (Completo, 1998)**

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

International Journal of Modern Physics C, v.: 9 p.:573 - 583, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Paralela

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 01291831

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Evolution on quenched random networks (Completo, 1998)**

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

Physical Review Letters, v.: 81 p.:2380 - 2383, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Redes de Computación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319007

E-ISSN: 10797114

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cold (neutronless) alpha ternary fission of 252Cf (Completo, 1998)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 57 p.:2370 - 2374, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Slope anomaly in neutron transfer reactions (Completo, 1998)**

H.D. MARTA , R. DONANGELO , D. TOMASI

Physical Review C, v.: 58 p.:601 - 602, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Identification of the gamma transitions in Tc and Cs products of 252Cf fission and possible 7/2+[413] bands in 105-109Tc isotopes (Completo, 1998)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 57 p.:2250 - 2258, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Identification of new negative-parity levels in 152-154Nd (Completo, 1998)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 57 p.:2040 - 2042, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

**Close doublet structures in  $^{103}\text{Mo}$ ,  $^{109,111}\text{Ru}$ , and neighbours: rotation-alignment for the half-filled  $h_{11/2}$  subshell? (Completo, 1998)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO  
Journal of Physics G Nuclear Physics, v.: 24 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Inglaterra  
ISSN: 03054616

**Theory of complete and incomplete fusion in heavy ion collisions (Completo, 1998)**

L.F. CANTO, R. DONANGELO, L.M. DE MATOS, M.S. HUSSEIN, P. LOTTI  
Physical Review C, v.: 58 p.:1107 - 1117, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cluster aspects of  $^{252}\text{Cf}$  spontaneous fission (Completo, 1998)**

R. DONANGELO, J.H. HAMILTON, J.O. RASMUSSEN, M.A. STOYER  
International Journal of Modern Physics E, v.: 7 p.:669 - 676, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 02183013  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A new phenomenon-shifted identical bands and new region of stable octupole deformation (Completo, 1998)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO  
Il Nuovo Saggiatore, v.: 111A p.:633 - 643, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03934578  
E-ISSN: 18276148

**New cold and ultra hot binary and cold ternary spontaneous fission modes for Cf-252 and new band structures with gammasphere (Completo, 1997)**

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO  
Progress in Particle and Nuclear Physics, v.: 38 p.:273 - 287, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01466410  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Absorption and tunneling effects in one- and two-proton transfer reactions (Completo, 1997)**

H.D. MARTA, R. DONANGELO, D. TOMASI, J.A. FERNANDEZ-NIELLO, A.J. PACHECO  
Physical Review C, v.: 55 p.:2975 - 2977, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Postacceleration in the elastic breakup of the deuteron (Completo, 1997)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO , A. ROMANELLI , M.S. HUSSEIN , A.F.R.D. PIZA  
Physical Review C, v.: 55 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Identification of Mo-109 and possible octupole Correlations in Mo-107,Mo-109 (Completo, 1997)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 56 p.:1344 - 1349, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Statistical nature of nuclear multifragmentation (Completo, 1997)**

R. DONANGELO , S.R.SOUZA  
Physical Review C, v.: 58 p.:1504 - 1510, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**On the effect of transmission-coefficients approximations in sub-barrier fusion (Completo, 1997)**

H.D. MARTA , L.F. CANTO , R. DONANGELO  
International Journal of Modern Physics E, v.: 6 p.:301 - 305, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 02183013  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Identification of the  $\nu(3/2)^-[521]$  band in Nd-153 and the gamma-transitions in Nd-149 (Completo, 1997)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
International Journal of Modern Physics E, v.: 6 p.:331 - 339, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 02183013  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Identical and shifted identical bands (Completo, 1997)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Il Nuovo Cimento A, v.: 110 p.:949 - 954, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03693546  
E-ISSN: 18269869  
[Scopus®](#)

**Cold binary and ternary fragmentations in spontaneous fission of Cf-252 (Completo, 1997)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO  
Il Nuovo Cimento A, v.: 110 p.:1073 - 1078, 1997  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03693546  
E-ISSN: 18269869  
[Scopus](#)

**Numerical solution of kinetic equations through a spline expansion method (Completo, 1997)**

V.C. BARBOSA , P. CARRILHO , R. DONANGELO , S.R.SOUZA  
International Journal of Modern Physics C, v.: 8 p.:1223 - 1236, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 01291831  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus](#)

**A method to measure the pressure profile inside evacuated tubes with high voltage electrodes (Completo, 1997)**

J.C. ACQUADRO , N. GONCALVES , H. LUNA , R. DONANGELO , N.V. CASTRO FARIA , O.D. GONCALVES , G. JALBERT , L.F.S. COELHO  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment, v.: 398 p.:162 - 166, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01689002  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus](#)

**Complete and incomplete fusion of two-cluster nuclei (Completo, 1997)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN , P. LOTTI  
Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 23 p.:1465 - 1471, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09543899  
E-ISSN: 13616471  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus](#)

**Charge equilibration in heavy-ion reactions at intermediate energies (Completo, 1997)**

R. DONANGELO , S.R.SOUZA  
Physics Letters B, v.: 409 p.:58 - 63, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03702693  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus](#)

**Probes of pairing correlations by heavy-ion two-neutron transfer reactions (Completo, 1996)**

J.O. RASMUSSEN , S.Y. CHU , M.A. STOYER , L.F. CANTO , R. DONANGELO , P. RING  
Physics Reports, v.: 264 p.:325 - 338, 1996  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03701573  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus](#)

**Effect of nuclear absorption on nucleon transfer probabilities in heavy-ion reactions (Completo, 1996)**

H.D. MARTA , R. DONANGELO , D. TOMASI , J.A. FERNANDEZ-NIELLO , A.J. PACHECO  
Physical Review C, v.: 54 p.:3156 - 3159, 1996  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X

**Direct reaction calculation of the Li-11 Coulomb dissociation spectrum (Completo, 1996)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO , A. ROMANELLI  
Physical Review C, v.: 53 p.:3147 - 3149, 1996  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Dynamical analysis of the evolution of nuclear density modes (Completo, 1996)**

R. DONANGELO , A. ROMANELLI , A.C. SICARDI-SCHIFINO  
Physical Review C, v.: 53 p.:1873 - 1875, 1996  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Multiband theory for heavy-ion neutron-pairs transfer among deformed Gd nuclei (Completo, 1995)**

S.Y. CHU , J.O. RASMUSSEN , M.A. STOYER , L.F. CANTO , R. DONANGELO , P. RING  
Physical Review C, v.: 52 p.:685 - 696, 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Effect of Coulomb dipole polarizability of halo nuclei on their near-barrier fusion with heavy targets (Completo, 1995)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO , P. LOTTI , M.S. HUSSEIN  
Physical Review C, v.: 52 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**AVERAGE TRAJECTORY SEMICLASSICAL THEORY OF HEAVY-ION COLLISIONS (Completo, 1995)**

H.D. MARTA , L.F. CANTO , R. DONANGELO  
International Journal of Modern Physics E, v.: 4 p.:153 - 161, 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 02183013  
WEB OF SCIENCE™

**RADIAL FLOW AND MULTIFRAGMENTATION WITHIN THE FRAMEWORK OF MOLECULAR-DYNAMICS APPROACHES (Completo, 1995)**

R. DONANGELO , S.R.SOUZA  
Physical Review C, v.: 52 p.:326 - 330, 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**DIPOLE POLARIZABILITY OF NEUTRON-RICH NUCLEI (Completo, 1995)**

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

Nuclear Physics A, v.: 589 p.:117 - 128, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**COULOMB DISSOCIATION OF LI-11 (Completo, 1995)**

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

Nuclear Physics A, v.: 588 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**FUSION OF HALO NUCLEI (Completo, 1995)**

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

Nuclear Physics A, v.: 588 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**HEAT-CAPACITY OF A FERMI SYSTEM AND MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI (Completo, 1994)**

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

Physical Review C, v.: 50 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**ANGULAR PATTERNS FROM FRAGMENTS PRODUCED IN CENTRAL HEAVY-ION COLLISIONS (Completo, 1994)**

S.R.SOUZA , F. SCHUSSLER , R. DONANGELO , K. SNEPPEN , J.P. BONDORF , R. ELMER , B. JAKOBSSON , S. LERAY

Physical Review C, v.: 50 p.:257 - 262, 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**DYNAMICAL EFFECTS IN THE GROWTH OF DENSITY INSTABILITIES (Completo, 1994)**

R. DONANGELO , A. ROMANELLI , H. SCHULZ , A.C. SICARDI-SCHIFINO

Physical Review C, v.: 49 p.:3182 - 3184, 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**A COUPLED-CHANNELS STUDY OF LI-11 COULOMB DISSOCIATION (Completo, 1993)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO , A. ROMANELLI , H. SCHULZ

Physics Letters B, v.: 318 p.:415 - 418, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**CHARGED-PARTICLE CORRELATIONS IN 600-A . MEV GOLD INDUCED DISASSEMBLY REACTIONS, A STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION ANALYSIS (Completo, 1993)**

H.W. BARZ , W. BAUER , J.P. BONDORF , A.S. BOTVINA , R. DONANGELO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN

Nuclear Physics A, v.: 561 p.:466 - 476, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**DEEP-INELASTIC COLLISION FOLLOWED BY DISASSEMBLY IN THE REACTION XE-136+BI-209 AT E(LAB)/A = 28.2 MEV (Completo, 1993)**

J.P. BONDORF , C.H. DASSO , R. DONANGELO , G. POLLAROLO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN

Physical Review C, v.: 48 p.:459 - 460, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**ENERGY-DEPENDENCE OF MASSIVE-FRAGMENT MULTIPLICITY (Completo, 1993)**

R. DONANGELO , J.A. LÓPEZ , J. RANDRUP

Physical Review C, v.: 48 p.:465 - 467, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**LARGE RADIAL FLOW IN NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS (Completo, 1993)**

W. BAUER , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , E. ELMER , B. JAKOBSSON , H. SCHULZ , F. SCHUSSLER , K. SNEPPEN

Physical Review C, v.: 47 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**STOCHASTIC NUCLEATION - PERCOLATION WITHOUT A LATTICE (Completo, 1993)**

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

Physical Review C, v.: 47 p.:2204 - 2206, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**REAL PART OF THE POLARIZATION POTENTIAL FOR LI-11-INDUCED FUSION REACTIONS (Completo, 1993)**

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

Physical Review C, v.: 47 p.:2398 - 2400, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**ARE HOT LIGHT-NUCLEI LIQUID DROPLETS (Completo, 1993)**

A.S. DE TOLEDO , E.M. SZANTO , M. WOTFE , B.V. CARLSON , R. DONANGELO , W. BOHNE , K. GRABISH , H. MORGENSTERN , S. PROSHITZKI  
Physical Review Letters, v.: 70 p.:2070 - 2073, 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00319007  
E-ISSN: 10797114  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**SEMICLASSICAL PARTICLE-ROTOR MODEL OF ONE-NEUTRON TRANSFER-REACTIONS (Completo, 1993)**

R.W. KINCAID , H. SCHECHTER , M.W. GUIDRY , S. LANDOWNE , R. DONANGELO , G. LEANDER  
Physical Review C, v.: 47 p.:277 - 285, 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**FRAGMENT-FORMATION POSITIONS IN PROTON-INDUCED COLLISIONS (Completo, 1992)**

R. DONANGELO , H.D. MARTA  
Physical Review C, v.: 46 p.:805 - 806, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**MECHANISM FOR NUCLEAR DISASSEMBLY OF THE AR+TH AND PB+AU SYSTEMS AT INTERMEDIATE ENERGIES (Completo, 1992)**

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , C.H. DASSO , R. DONANGELO , G. POLLAROLO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN  
Physical Review C, v.: 46 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**DYNAMIC HINDRANCE TO NEUTRON-RICH-PROJECTILE-INDUCED FUSION (Completo, 1992)**

C.E. AGUIAR , V.C. BARBOSA , C.H. DASSO , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 46 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**NEAR-BARRIER FUSION OF LI-11 WITH HEAVY SPHERICAL AND DEFORMED TARGETS (Completo, 1992)**

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

Physical Review C, v.: 46 p.:377 - 379, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**ONE-BODY DISSIPATION AT INTERMEDIATE NUCLEAR CONNECTION REGIMES (Completo, 1992)**

G. ABAL , R. DONANGELO , C.O. DORSO  
Physical Review C, v.: 46 p.:380 - 381, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**THERMAL EQUILIBRATION IN FRAGMENTATION INDUCED BY PROTON NUCLEUS COLLISIONS (Completo, 1992)**

R. DONANGELO , R.S. WEDEMANN  
Nuclear Physics A, v.: 541 p.:641 - 650, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**THE NUCLEAR 2-NEUTRON REMOVAL CROSS-SECTION OF LI-11 - A DYNAMIC POLARIZATION POTENTIAL APPROACH (Completo, 1992)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN , M.P. PATO  
Nuclear Physics A, v.: 542 p.:131 - 140, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**FLUCTUATIONS AND INTERMITTENCY IN MULTIFRAGMENTATION PROCESSES (Completo, 1992)**

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , I.N. MISHUSTIN , H. SCHULZ , K. SNEPPEN  
Physical Review C, v.: 45 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**FUSION ENHANCEMENT VIA THE SOFT DIPOLE MODE IN NEUTRON-RICH NUCLEI (Completo, 1992)**

C.H. DASSO , R. DONANGELO  
Physics Letters B, v.: 276 p.:1 - 3, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03702693  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**ANALYSIS OF CENTRAL EVENTS IN THE REACTION OF O-16 AND AR-36 WITH EMULSION AT 210 AND 65 MEV PER NUCLEON (Completo, 1992)**

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  
Nuclear Physics A, v.: 548 p.:427 - 434, 1992

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**EMISSION OF THE OUTER LAYERS BY AN EXPANDING HOT NUCLEUS (Completo, 1992)**

C.E. AGUIAR, R. DONANGELO, C.O. DORSO, R.S. GOMES, N. GONCALVES  
Physical Review C, v.: 46 p.:1069 - 1071, 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**GATING IN FRAGMENTATION PROCESSES (Completo, 1992)**

H.W. BARZ, J.P. BONDORF, A.S. BOTVINA, R. DONANGELO, I.N. MISHUSTIN, H. SCHULZ, K. SNEPPEN  
Nuclear Physics A, v.: 545 1992  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**FLOW EFFECTS IN INTERMEDIATE-ENERGY NUCLEAR COLLISIONS (Completo, 1991)**

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  
Nuclear Physics A, v.: 531 p.:453 - 460, 1991  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**NONLINEARITY EFFECTS IN THE EVOLUTION OF THE INSTABILITIES OF A HOT NUCLEUS (Completo, 1991)**

R. DONANGELO, A. ROMANELLI, A.C. SICARDI-SCHIFINO  
Physics Letters B, v.: 263 p.:342 - 346, 1991  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03702693  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**EIKONAL FORM OF THE DYNAMIC POLARIZATION POTENTIAL AND ITS APPLICATION TO THE SCATTERING OF EXOTIC NUCLEI (Completo, 1991)**

L.F. CANTO, R. DONANGELO, M.S. HUSSEIN  
Nuclear Physics A, v.: 529 p.:243 - 252, 1991  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**EFFECTS OF DENSITY WAVES ON THE NUCLEAR MULTIFRAGMENTATION PATTERN (Completo, 1991)**

R. DONANGELO, C.O. DORSO, H.D. MARTA  
Physics Letters B, v.: 263 p.:14 - 17, 1991  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**NUCLEAR ROTATIONAL POPULATION-PATTERNS IN HEAVY-ION SCATTERING AND TRANSFER-REACTIONS (Completo, 1991)**

J.O. RASMUSSEN , M.A. STOYER , L.F. CANTO , R. DONANGELO , P. RING

Zeitschrift für Physik A Hadrons and Nuclei, v.: 339 p.:141 - 145, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09397922

E-ISSN: 14315831

WEB OF SCIENCE™

**DOES THE NUCLEAR HEAVY-ION CROSS-SECTION STAY CONSTANT AT ULTRA-RELATIVISTIC ENERGIES (Completo, 1991)**

T. KODAMA , C.E. AGUIAR , A.N.F. ALEIXO , M.F. BARROSO , R. DONANGELO , S.J.B. DUARTE ,

J.L. NETO

Nuclear Physics A, v.: 523 p.:640 - 650, 1991

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**SEMICLASSICAL TREATMENT OF NUCLEAR EFFECTS IN COULOMB-EXCITATION (Completo, 1990)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN , P. RING , M.A. STOYER

Physics Letters B, v.: 248 p.:10 - 14, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**THERMAL FLUCTUATIONS IN HEAVY-ION FUSION REACTIONS .2. MULTIDIMENSIONAL MODELS (Completo, 1990) Trabajo relevante**

C.E. AGUIAR , V.C. BARBOSA , R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 517 p.:205 - 220, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**DESCRIPTION OF NUCLEAR FRAGMENT FORMATION IN TERMS OF A STOCHASTIC NUCLEATION MODEL (Completo, 1990)**

C.O. DORSO , R. DONANGELO

Physics Letters B, v.: 244 p.:165 - 168, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

ISSN: 03702693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**ALDER-WINTHER-DEBOER METHOD APPLIED TO DIABOLICAL 2-NEUTRON TRANSFER (Completo, 1990)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.W. GUIDRY , A.R. FARHAN , J.O. RASMUSSEN , P. RING , M.A. STOYER

Physics Letters B, v.: 241 p.:295 - 300, 1990

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**FINITENESS EFFECTS IN THE ANALYSIS OF MULTIFRAGMENTATION EVENTS IN THE SPHERICITY COPLANARITY PLANE (Completo, 1990)**

J.P. BONDORF , C.H. DASSO , R. DONANGELO , G. POLLAROLO  
Physics Letters B, v.: 240 p.:28 - 32, 1990  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03702693  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**KINETIC AND INTERNAL FRAGMENT TEMPERATURES OF A HIGHLY EXCITED NUCLEUS (Completo, 1989)**

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN  
Physics Letters B, v.: 228 p.:453 - 457, 1989  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03702693  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**SYSTEMATIC STUDY OF SUB-BARRIER FUSION ENHANCEMENT IN HEAVY-ION REACTIONS (Completo, 1989)**

C.E. AGUIAR , A.N.F. ALEIXO , V.C. BARBOSA , L.F. CANTO , R. DONANGELO  
Nuclear Physics A, v.: 500 p.:195 - 211, 1989  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**SHORT-RANGE CORRELATIONS AND NUCLEON EMISSION IN PERIPHERAL RELATIVISTIC HEAVY-ION COLLISIONS (Completo, 1989)**

C.A. BERTULANI , L.F. CANTO , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN  
Modern Physics Letters A, v.: 4 p.:1315 - 1328, 1989  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 02177323  
[WEB OF SCIENCE™](#)

**APPEARANCE OF LARGE-AMPLITUDE INSTABILITIES IN AN EXPANDING NUCLEUS (Completo, 1989)**

R. DONANGELO , K. SNEPPEN , J.P. BONDORF  
Physics Letters B, v.: 219 p.:165 - 168, 1989  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03702693  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**MULTIPLICITY DISTRIBUTIONS FOR THE REACTION AR-40 ON AL-27 CALCULATED IN THE STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION MODEL (Completo, 1989)**

H.W. BARZ , H. SCHULZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , K. SNEPPEN  
Physical Review C, v.: 39 p.:1176 - 1178, 1989  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**THERMAL FLUCTUATIONS IN HEAVY-ION FUSION REACTIONS .1. ONE-DIMENSIONAL MODELS (Completo, 1989)**

C.E. AGUIAR, V.C. BARBOSA, R. DONANGELO, S.R.SOUZA  
Nuclear Physics A, v.: 491 p.:301 - 313, 1989  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**COARSE GRAINING OF MICROSCOPIC VARIABLES IN THE MINIMAL INFORMATION APPROACH  
(Completo, 1989)**

K. SNEPPEN, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 39 p.:263 - 264, 1989  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**EFFECT OF FLUCTUATIONS ON THE DYNAMICS OF BUBBLE-GROWTH IN HOT NUCLEAR-MATTER  
(Completo, 1988)**

J.P. BONDORF, R. DONANGELO, K. SNEPPEN  
Physics Letters B, v.: 214 p.:321 - 324, 1988  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03702693  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**FUSION, DEEP-INELASTIC COLLISIONS, AND NECK FORMATION (Completo, 1988)**

C.E. AGUIAR, V.C. BARBOSA, L.F. CANTO, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 38 p.:541 - 542, 1988  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**THE LIMITING TOTAL EXCITATION-ENERGY OF THE NUCLEUS AND LEVINSON THEOREM  
(Completo, 1988)**

F.A. ALMEIDA, Y.T. CHEN, M.S. HUSSEIN, R. DONANGELO  
Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 14 1988  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09543899  
E-ISSN: 13616471  
[WEB OF SCIENCE™](#)

**MULTIPLE ALPHA-TRANSFER AND DYNAMIC REGGE-POLES IN ANOMALOUS LARGE-ANGLE  
SCATTERING (Completo, 1988)**

A.N.F. ALEIXO, L.F. CANTO, P. CARRILHO, R. DONANGELO, L.S. DE PAULA, M.S. HUSSEIN  
Physical Review C, v.: 37 p.:1062 - 1066, 1988  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**LIQUID-DROP EFFECTS IN SUB-BARRIER FUSION REACTIONS (Completo, 1988)**

C.E. AGUIAR, V.C. BARBOSA, L.F. CANTO, R. DONANGELO

Physics Letters B, v.: 201 p.:22 - 24, 1988

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

#### **STATISTICAL SIMULATION OF THE BREAK-UP OF HIGHLY EXCITED NUCLEI (Completo, 1987)**

A.S. BOTVINA , A.S. ILJINOV , I.N. MISHUSTIN , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , K. SNEPPEN

Nuclear Physics A, v.: 475 p.:663 - 686, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

#### **LIQUID-DROP MODEL DESCRIPTION OF HEAVY-ION FUSION AT SUBBARRIER ENERGIES**

**(Completo, 1987)** Trabajo relevante

C.E. AGUIAR , V.C. BARBOSA , L.F. CANTO , R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 472 p.:571 - 590, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

#### **DYNAMIC EFFECTS IN THE COULOMB EXPANSION FOLLOWING NUCLEAR FRAGMENTATION**

**(Completo, 1987)**

C.K. CHUNG , R. DONANGELO , H. SCHECHTER

Physical Review C, v.: 36 p.:986 - 988, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

#### **TERNARY VERSUS BINARY FRAGMENTATION PROCESSES (Completo, 1987)**

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , J.A. LÓPEZ , H. SCHULZ

Physics Letters B, v.: 194 p.:459 - 462, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

#### **ZERO-POINT FLUCTUATIONS AND THE DIFFUSENESS OF THE NUCLEAR-SURFACE (Completo, 1987)**

M.W. GUIDRY , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN , M.S. HUSSEIN

Physical Review C, v.: 36 p.:609 - 611, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

#### **ON THE POSSIBILITY OF OBSERVING EXPERIMENTALLY DIABOLIC PAIR TRANSFER IN ROTATING NUCLEI (Completo, 1987)**

L.F. CANTO , R. DONANGELO , R.S. NIKAM , P. RING

Physics Letters B, v.: 192 p.:4 - 8, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**DYNAMIC ALPHA-TRANSFER POLARIZATION POTENTIALS AND THE LARGE-ANGLE SCATTERING OF O-16 + SI-28 (Completo, 1987)**

M.S. HUSSEIN, A.N.F. ALEIXO, L.F. CANTO, P. CARRILHO, R. DONANGELO, L.S. DE PAULA

Journal of Physics G Nuclear and Particle Physics, v.: 13 p.:967 - 974, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09543899

E-ISSN: 13616471

WEB OF SCIENCE™

**ISOTOPE DISTRIBUTION IN NUCLEAR MULTIFRAGMENTATION (Completo, 1987)**

H.W. BARZ, J.P. BONDORF, R. DONANGELO, H. SCHULZ, K. SNEPPEN

Physics Letters B, v.: 191 p.:232 - 236, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**FISSION MECHANISMS OF 0.2 TEV URANIUM BEAMS (Completo, 1987)**

L.F. CANTO, R. DONANGELO, L.F. OLIVEIRA, J.O. RASMUSSEN

Physical Review C, v.: 35 p.:2175 - 2184, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**MASS YIELD DISTRIBUTIONS FOR 1 GEV PROTON-INDUCED NUCLEAR-REACTIONS ON NI AND AG (Completo, 1986)**

L.N. ANDRONENKO, A.A. KOTOV, L.A. VAISHNENE, W. NEUBERT, H.W. BARZ, J.P. BONDORF, R. DONANGELO, H. SCHULZ

Physics Letters B, v.: 174 p.:18 - 22, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**ENERGY-DEPENDENCE OF THE OPTICAL-POTENTIAL FOR O-16 + SI-28 ELASTIC-SCATTERING IN THE ENERGY-RANGE OF E = 55-215 MEV (Completo, 1986)**

V.N. BRAGRIN, R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 454 p.:409 - 428, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**CONNECTION BETWEEN THE THERMODYNAMICAL AND THE PERCOLATION MODELS OF NUCLEAR FRAGMENTATION (Completo, 1986)**

H.W. BARZ, J.P. BONDORF, R. DONANGELO, H. SCHULZ

Physics Letters B, v.: 169 p.:318 - 322, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

**STUDIES OF NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS WITH A SCHEMATIC LIQUID-DROP MODEL AND ONE-BODY DISSIPATION (Completo, 1986)**

R. DONANGELO , L.F. CANTO

Nuclear Physics A, v.: 451 p.:349 - 364, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

**STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI .3. DECAY OF THE FRAGMENTS (Completo, 1986)**

H.W. BARZ , J.P. BONDORF , R. DONANGELO , I.N. MISHUSTIN , H. SCHULZ

Nuclear Physics A, v.: 448 p.:753 - 763, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

**EFFECTS OF THE PAULI PRINCIPLE ON THE O-16+SI-28 OPTICAL-POTENTIAL AT 55 AND 215 MEV LABORATORY ENERGY (Completo, 1985)**

V.N. BRAGRIN , R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 32 p.:2176 - 2178, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

**ENERGY THRESHOLDS FOR FRAGMENTATION AND VAPORIZATION OF THE ATOMIC NUCLEUS (Completo, 1985)**

J.P. BONDORF , R. DONANGELO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN

Physics Letters B, v.: 162 p.:30 - 34, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

**STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI .2. APPLICATION OF THE MODEL TO FINITE NUCLEI DISASSEMBLY (Completo, 1985)**

J.P. BONDORF , R. DONANGELO , I.N. MISHUSTIN , H. SCHULZ

Nuclear Physics A, v.: 444 p.:460 - 476, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

**STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI .1. FORMULATION OF THE MODEL (Completo, 1985)**

J.P. BONDORF , R. DONANGELO , I.N. MISHUSTIN , C.J. PETHICK , H. SCHULZ , K. SNEPPEN

Nuclear Physics A, v.: 443 p.:321 - 347, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

**INFLUENCE OF NECK FORMATION ON HEAVY-ION SUBBARRIER FUSION (Completo, 1985)**

C.E. AGUIAR, L.F. CANTO, R. DONANGELO

Physical Review C, v.: 31 p.:1969 - 1971, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**EFFECTS OF STATIC DEFORMATION ON THE HEAVY-ION FORWARD GLORY SCATTERING (Completo, 1985)**

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

Physical Review C, v.: 31 p.:910 - 914, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

E-ISSN: 1089490X

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**ANGULAR-MOMENTUM TRANSFER IN VERY HEAVY-ION DIRECT REACTIONS (Completo, 1985)**

M.W. GUIDRY, R.W. KINCAID, R. DONANGELO

Physics Letters B, v.: 150 p.:265 - 269, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**DYNAMICAL EFFECTS OF THE REPULSIVE CORE IN 54.7 MEV O-16+SI-28 LARGE-ANGLE ELASTIC-SCATTERING (Completo, 1985)**

V.N. BRAGRIN, R. DONANGELO

Nuclear Physics A, v.: 433 p.:495 - 510, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03759474

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**SAMPLING IN STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION OF NUCLEI (Completo, 1985)**

J.P. BONDORF, R. DONANGELO, I.N. MISHUSTIN, C.J. PETHICK, K. SNEPPEN

Physics Letters B, v.: 150 p.:57 - 61, 1985

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**CHANNEL NON-ORTHOGONALITY EFFECTS ON THE HEAVY-ION TRANSFER POLARIZATION POTENTIAL (Completo, 1984)**

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

Physics Letters B, v.: 139 p.:19 - 21, 1984

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**ANGULAR LOCALIZATION AND APPROXIMATIONS TO THE DEFORMED NUCLEAR-POTENTIAL IN HEAVY-ION REACTIONS (Completo, 1984)**

R. DONANGELO, M.W. GUIDRY, R.E. NEESE, M.J. RHOADES-BROWN

Physical Review C, v.: 29 p.:1925 - 1927, 1984

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**HEAVY-ION INELASTIC-SCATTERING FROM DEFORMED-NUCLEI (Completo, 1984)**

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  
Nuclear Physics A, v.: 430 p.:485 - 524, 1984  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**CAUSALITY AND RELATIVISTIC EFFECTS IN INTRANUCLEAR CASCADE CALCULATIONS (Completo, 1984)**

T. KODAMA, S.J.B. DUARTE, C.K. CHUNG, R. DONANGELO, R.A.M.S. NAZARETH  
Physical Review C, v.: 29 p.:2146 - 2152, 1984  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**COMMENT ON DE-AVERAGED BACK-ANGLE HEAVY-ION ELASTIC-SCATTERING EXCITATION-FUNCTIONS (Completo, 1984)**

M.S. HUSSEIN, L.F. CANTO, R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 29 p.:2383 - 2384, 1984  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**MULTISTEP ALPHA-PARTICLE-TRANSFER DESCRIPTION OF ANOMALOUS HEAVY-ION ELASTIC-SCATTERING (Completo, 1983)**

L.F. CANTO, R. DONANGELO, M.S. HUSSEIN, A. LEPINE-SZILY  
Physical Review Letters, v.: 51 p.:95 - 98, 1983  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00319007  
E-ISSN: 10797114  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**MONTE-CARLO STUDIES OF ALPHA-ACCOMPANIED FISSION (Completo, 1982)**

H.M.A. RADII, J.O. RASMUSSEN, R. DONANGELO, L.F. CANTO, L.F. OLIVEIRA  
Physical Review C, v.: 26 p.:2049 - 2062, 1982  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**QUANTUM-MECHANICAL AND CLASSICAL-LIMIT COUPLED-CHANNELS CALCULATIONS FOR VERY HEAVY SYSTEMS (Completo, 1981)**

M.J. RHOADES-BROWN, R. DONANGELO, M.W. GUIDRY, R.E. NEESE

Physical Review C, v.: 24 p.:2747 - 2750, 1981  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**S-MATRIX DESCRIPTION OF ANOMALOUS LARGE-ANGLE HEAVY-ION SCATTERING (Completo, 1981)**

W.E. FRAHN , M.S. HUSSEIN , L.F. CANTO , R. DONANGELO  
Nuclear Physics A, v.: 369 p.:166 - 180, 1981  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**2-NUCLEON TRANSFER-REACTIONS IN DEFORMED-NUCLEI USING VERY HEAVY-IONS (Completo, 1981)**

M.W. GUIDRY , T.L. NICHOLS , R.E. NEESE , J.O. RASMUSSEN , L.F. OLIVEIRA , R. DONANGELO  
Nuclear Physics A, v.: 361 p.:275 - 306, 1981  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**PHASE-SHIFT VS WAVE-FUNCTION-EQUIVALENT POLARIZATION POTENTIALS (Completo, 1981)**

M.S. HUSSEIN , M.P. PATO , L.F. CANTO , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 23 p.:926 - 927, 1981  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**STATIC AND DYNAMIC DEFORMATION EFFECTS IN THE FUSION CROSS-SECTION OF LIGHT HEAVY-IONS AT SUB-BARRIER ENERGIES (Completo, 1980)**

M.S. HUSSEIN , L.F. CANTO , R. DONANGELO  
Physical Review C, v.: 21 p.:772 - 775, 1980  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**SURFACE-STRUCTURE OF DEFORMED-NUCLEI BY RADIAL AND ANGULAR LOCALIZATION IN HEAVY-ION SCATTERING (Completo, 1979)**

R.E. NEESE , M.W. GUIDRY , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN  
Physics Letters B, v.: 85 p.:201 - 205, 1979  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03702693  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**CONTRIBUTION TO THE HEAVY-ION OPTICAL-POTENTIAL FROM COUPLING TO VIBRATIONAL-STATES (Completo, 1979)**

R. DONANGELO , L.F. CANTO , M.S. HUSSEIN  
Physical Review C, v.: 19 p.:1801 - 1805, 1979

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**SEMI-CLASSICAL DERIVATION OF A LOCAL OPTICAL-POTENTIAL FOR HEAVY-ION ELASTIC-SCATTERING (Completo, 1979)**

R. DONANGELO , L.F. CANTO , M.S. HUSSEIN  
Nuclear Physics A, v.: 320 p.:422 - 432, 1979  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**ABRASION-ABLATION CALCULATIONS OF LARGE FRAGMENT YIELDS FROM RELATIVISTIC HEAVY-ION REACTIONS (Completo, 1979)**

L.F. OLIVEIRA , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN  
Physical Review C, v.: 19 p.:826 - 833, 1979  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
ISSN: 05562813  
E-ISSN: 1089490X  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**CLASSICAL-LIMIT DESCRIPTION OF ROTATION-VIBRATIONAL BAND EXCITATION IN DEFORMED EVEN-EVEN NUCLEI (Completo, 1978)**

R. DONANGELO , L.F. OLIVEIRA , J.O. RASMUSSEN , M.W. GUIDRY  
Nuclear Physics A, v.: 308 p.:136 - 146, 1978  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**COULOMB-NUCLEAR INTERFERENCE FOR HIGH-SPIN STATES EXCITED BY KR-86, AR-40, AND O-16 PROJECTILES (Completo, 1978)**

M.W. GUIDRY , P.A. BUTLER , R. DONANGELO , E. GROSSE , Y. EL-MASRI , I.Y. LEE , L.L. RIEDINGER , C.R. BINGHAM , A.C. KAHLER , J.A. VRBA , E.L. ROBINSON , N.R. JOHNSON  
Physical Review Letters, v.: 40 p.:1016 - 1019, 1978  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00319007  
E-ISSN: 10797114  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**CLASSICAL-LIMIT S-MATRIX AND ORBITAL DYNAMICS IN SEMI-CLASSICAL COULOMB-EXCITATION THEORY (Completo, 1978)**

M.W. GUIDRY , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN , J.P. BOISSON  
Nuclear Physics A, v.: 295 p.:482 - 512, 1978  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**THEORY OF COULOMB-NUCLEAR INTERFERENCE FOR HEAVY-ION EXCITATION OF ROTATIONAL STATES (Completo, 1978)**

M.W. GUIDRY , H. MASSMANN , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN  
Nuclear Physics A, v.: 274 p.:183 - 201, 1978

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**CLASSICAL-LIMIT S-MATRIX FOR COULOMB-EXCITATION (Completo, 1976)**

R. DONANGELO , M.W. GUIDRY , J.P. BOISSON , J.O. RASMUSSEN  
Physics Letters B, v.: 64 p.:377 - 380, 1976  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03702693  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**CROSS-SECTIONS AND REACTION-MECHANISMS OF (P, P-ALPHA-N) REACTIONS ON PB-208 IN 24-52 MEV RANGE (Completo, 1976)**

H. KAWAKAMI , M.KOIKE , K.KOMURA , M. SAKAI , N. YOSHIKAWA , R. DONANGELO , J.O. RASMUSSEN  
Nuclear Physics A, v.: 282 p.:52 - 60, 1976  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03759474  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**NO ARBITRADOS**

**Constructing the concept of acceleration (Completo, 2013)**

P.V.S, SOUZA , R. DONANGELO , A.C. TORT  
Latin-American Journal of Physics Education, v.: 7 2 , p.:171 - 174, 2013  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Enseñanza de la Física  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Mexico  
E-ISSN: 18709095  
<http://www.journal.lapen.org.mx/>

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### CONICYT (2009 / 2009 )

Chile  
CONICYT  
Cantidad: Menos de 5

##### ANII (2008 / 2008 )

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Mas de 20

##### Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (2004 / 2007 )

Brasil  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq  
Cantidad: Mas de 20  
Miembro del Comité Assessor de Astronomia e Física

##### Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Ensino Superior - CAPES (2004 / 2007 )

Brasil  
Coordenacao de Aperfeicoamento do Pessoal de Ensino Superior - CAPES  
Cantidad: Mas de 20  
Miembro de la Comissao de Avaliacao de Programas Multidisciplinares.

**PEDECIBA ( 2002 / 2006 )**

Uruguay  
PEDECIBA  
Cantidad: Menos de 5  
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)

**Fundacao de Apoio a Pesquisa do Estado de Sao Paulo - FAPESP ( 1990 / 2007 )**

Brasil  
Fundacao de Apoio a Pesquisa do Estado de Sao Paulo - FAPESP  
Cantidad: Mas de 20  
Evaluacion de pedidos institucionales e individuales de pedidos de recursos y becas de post-graduacion.

**Fundacao de Apoio a Pesquisa do Estado de Rio de Janeiro - FAPERJ ( 1990 / 2008 )**

Brasil  
Fundacao de Apoio a Pesquisa do Estado de Rio de Janeiro - FAPERJ  
Cantidad: De 5 a 20  
Evaluacion de pedidos de apoyo institucionales e individuales de recursos financieros y becas.

**Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnologico - CNPq ( 1989 / 1992 )**

Brasil  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnologico - CNPq  
Cantidad: Mas de 20  
Miembro del Comite Assessor de Astronomia e Fisica

**Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnologico - CNPq ( 1985 / 2008 )**

Brasil  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnologico - CNPq  
Cantidad: Mas de 20  
Evaluador ad-hoc de proyectos y becas de investigacion.

**Coordenacao de Aperfeicoamento do Pessoal de Ensino Superior - CAPES ( 1985 / 2008 )**

Brasil  
Coordenacao de Aperfeicoamento do Pessoal de Ensino Superior - CAPES  
Cantidad: De 5 a 20  
Evaluacion de pedidos individuales de becas de post-graduacion en el exterior.

**PNUD ( 1984 / 1984 )**

Uruguay  
PNUD  
Cantidad: Menos de 5  
Miembro del comite de creacion del programa PEDECIBA - Fisica, junto con Luis Saravia y Felix Marti.

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Physical Review C ( 1985 / 2008 )**

Cantidad: Mas de 20

**Physical Review Letters ( 1985 / 2008 )**

Cantidad: De 5 a 20

## Physica A ( 1985 / 2008 )

Cantidad: De 5 a 20

## Physics Letters B ( 1985 / 1995 )

Cantidad: De 5 a 20

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### **Termodinámica de sistemas cuánticos (2017 - 2021)** Trabajo relevante

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Doctorado en Física

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( R. DONANGELO , A. ROMANELLI )

Nombre del orientado: Andrés Vallejo

País: Uruguay

Palabras Clave: Termodinámica Qubit Caminante cuántico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Física Cuántica

##### **Equilibrio Termodinámico del Caminante Cuántico Unidimensional**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Física

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Nicolás Díaz Negrin

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Sistemas Cuánticos

Orientación conjunta con el Dr. Alejandro Romanelli, del Instituto de Física, Facultad de Ingeniería.

##### **Termodinámica de caminantes cuánticos en dos dimensiones**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Programa: Física

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrés Vallejo

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Sistemas Cuánticos

Orientación conjunta con el Dr. Alejandro Romanelli, del Instituto de Física, Facultad de Ingeniería.

##### **Fusao completa e incompleta de núcleos fracamente ligados.**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

Programa: Instituto de Física

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Guilherme Domingues Kolinger

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Reacciones Nucleares

Orientación conjunta con el Dr. Sergio Ricardo de Azevedo Souza, del Instituto de Física, UFRGS.

### **Radiación mesónica en terapias con iones pesados**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Carolina Rabin Lema  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Médica  
En co-tutoría con el Dr. Marcello Gonçalves, CNEN, Brasil

### **Fragmentação em objetos quebradizos amorfos bi-dimensionais**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Filipe Pereira Mesquita dos Santos  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Fragmentación de placas  
Tesis defendida el 6 de Julio de 2011

### **Uma abordagem para os conceitos de velocidade e aceleração no ensino médio**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Paulo Victor Santos Souza  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Enseñanza de la Física  
Disertación defendida el 26 de Agosto de 2011

### **Simulação de caminhos quânticos em redes bidimensionais**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Laboratório Nacional de Computação Científica , Brasil  
Programa: Doutorado em Modelagem Computacional  
Nombre del orientado: Amanda Castro Oliveira  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Computación Cuántica

### **Estudo semiclássico de efeitos do contínuo em reações de transferência**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Edna Carolina Pinilla Beltrán  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

### **Modelos esquemáticos de fragmentação**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Filipe Pereira Mesquita dos Santos  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Fragmentación de Materiales

#### **Efectos de la conectividad en un modelo econofísico**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Estrella Adriana Sicardi  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

#### **Fragmentação de íons moleculares induzida por colisões com átomos**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Neide Gonçalves  
País: Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

#### **Estudo da perda de energia de íons de hélio canalizados em cristais de silício**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Luciana Moreira Pimentel  
País: Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

#### **Simulação distribuída de sistemas comevolução temporal híbrida**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil  
Programa: Engenharia de Sistemas e Computação  
Nombre del orientado: Roseli Suzi Wedemann  
País: Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación Paralela

#### **Flutuações térmicas nas reações de fusão entre núcleos muito pesados**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Valmar Carneiro Barbosa  
País: Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

#### **Expansão de um núcleo quente**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Neide Gonçalves  
País: Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

### **Obtenção de um Hamiltoniano coletivo a partir do método da coordenada geradora**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,  
Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Gonzalo Abal Guerault  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

### **Estudio no lineal de inestabilidades radiales en el modelo de la gota líquida de núcleos pesados calientes**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Alejandro Romanelli  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

### **Um modelo de gota líquida para fusão abaixo da barreira** Trabajo relevante

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,  
Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Carlos Eduardo Magalhaes de Aguiar  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

### **TERmalização em colisões próton-núcleo em altas energias**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,  
Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Roseli Suzi Wedemann  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

### **Potencial de polarização aplicado em reações de transferência**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,  
Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Vaitarani Machado da Costa  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

### **Efeitos da deformação nuclear na fusão de íons pesados**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,  
Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Armando Nazareno de Faria Aleixo  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

### **Determinação semiclássica do potencial óptico**

Tesis de maestria  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,

Brasil  
Programa: Física  
Nombre del orientado: Nadya Maria de Souza Prado  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

## Información adicional

(14/11/2011)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>322</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	322
Completo	322
<b>EVALUACIONES</b>	<b>15</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	11
<b>Evaluación de publicaciones</b>	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>23</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	23
Tesis de maestría	16
Tesis de doctorado	7