



RAÚL JOSÉ DONANGELO

Prof.

donangel@fing.edu.uy

Instituto de Física, Facultad de Ingeniería, Avda. Julio Herrera y Reissig 565, 11300 Montevideo, Uruguay
(598)2714-2714 Inter

SNI

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

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Instituto de Física / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (598) 27142714 / 15105

Correo electrónico/Sitio Web: 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: 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 - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

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 - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2007 - a la fecha)

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: 6 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 10 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

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

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

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, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 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
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.98.032409>
<http://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.98.032409>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

A. ROMANELLI , Franklin de Lima Marquezino , Renato Portugal , R. DONANGELO
Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, 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
DOI: [10.1103/PhysRevC.97.034614](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.97.034614)
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, 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
DOI: [10.1103/PhysRevC.96.014616](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.014616)
Scopus' WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, 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
DOI: [10.1103/PhysRevC.96.064615](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.064615)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

HAFEZ A. RADI , J.O. RASMUSSEN , R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, 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
DOI: [10.1103/PhysRevC.96.034602](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.96.034602)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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
DOI: [10.1007/s00601-015-1041-5](https://doi.org/10.1007/s00601-015-1041-5)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

N. DIAZ , R. DONANGELO , R. PORTUGAL , A. ROMANELLI
Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics, 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
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, 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
ISSN: 17425468
DOI: [10.1088/1742-5468/2016/06/063501](https://doi.org/10.1088/1742-5468/2016/06/063501)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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, 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
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
Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

A. ROMANELLI , R. DONANGELO , A. VALLEJO
Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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>
Scopus' WEB OF SCIENCE"

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 - Nuclear Physics, 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
DOI: [10.1103/PhysRevC.92.024612](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.92.024612)
Scopus' WEB OF SCIENCE"

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
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-Review Section of Physics Letters, 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)
Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

H.D. MARTA , L.F. CANTO , R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, 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
DOI: [10.1103/PhysRevC.89.034625](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.034625)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, 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
DOI: [10.1103/PhysRevC.89.044326](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.89.044326)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

A. ROMANELLI , R. DONANGELO , R. PORTUGAL , FRANKLIN MARKEZINO
Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics, 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
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 - Nuclear Physics, 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
DOI: [10.1103/PhysRevC.90.054616](https://doi.org/10.1103/PhysRevC.90.054616)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

New insights into the nuclear structure in neutron-rich 112,114,115,116,117,118Pd (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)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics (E), 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.
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
DOI: [10.1016/j.jtbi.2012.07.032](https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2012.07.032)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Scopus®  WEB OF SCIENCE™

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
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.2011.11.001](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2011.11.001)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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
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.2011.12.009](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2011.12.009)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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
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
DOI: [10.1017/S0960129511000600](https://doi.org/10.1017/S0960129511000600)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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-Nuclear Physics, v.: 20 p.:1825 - 1832, 2011

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Singapur

ISSN: 02183013

DOI: [10.1142/S0218301311019635](https://doi.org/10.1142/S0218301311019635)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

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)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

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

ISSN: 02181274

DOI: [0.1142/S0218127410025764](https://doi.org/10.1142/S0218127410025764)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

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

DOI: [10.1007/s12080-009-0060-6](https://doi.org/10.1007/s12080-009-0060-6)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C - Nuclear Physics, 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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

D. PERRONE , R. DONANGELO , C.M. DONANGELO , 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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, 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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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
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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics, 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

ISSN: 02183013

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics, 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

ISSN: 02183013

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Network growth for enhanced natural selection (Completo, 2009)

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA
Physical Review E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids and Related Interdisciplinary Topics, v.: 80 2
026115, p.:1 - 6, 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: 1063651X
DOI: [10.1103/PhysRevE.80.026115](https://doi.org/10.1103/PhysRevE.80.026115)

**The first observation of a deformed K-pi=1(+) ground-state band in Nb-100 and the high-spin level scheme of its
4n fission partner La-148 (Completo, 2009)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Nuclear Physics A, v.: 825 1-2 , p.:1 - 15, 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: Holanda
ISSN: 03759474
DOI: [10.1016/j.nuclphysa.2009.04.006](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2009.04.006)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nonextensivity in a memory network access mechanism (Completo, 2009)

R.S. WEDEMANN , R. DONANGELO , L.A.V. DE CARVALHO
Brazilian Journal of Physics, v.: 39 2A , p.:495 - 499, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la
Computación / Redes neurales
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
ISSN: 01039733

Scopus® WEB OF SCIENCE™  Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

Evolution of chirality from gamma Soft Ru-108 to triaxial Ru-110,Ru-112 (Completo, 2009)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physics Letters B, v.: 670 4-5 , p.:307 - 312, 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: Holanda
ISSN: 03702693
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**New level schemes and octupole correlations of light neutron-rich lanthanum isotopes La-143,La-144 (Completo,
2009)**

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Nuclear Physics A, v.: 818 3-4 , p.:121 - 138, 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: Holanda
ISSN: 03759474
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, 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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

L.F. CANTO , R. DONANGELO

Physical Review C - Nuclear Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 Jr 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C - Nuclear Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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.

Scopus WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 78 p.:1 - 7, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Article Number: 014605

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics, 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

WEB OF SCIENCE™

Conditional strategies in iterated quantum games (Completo, 2008)

G. ABAL , R. DONANGELO , H. FORT

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus WEB OF SCIENCE™

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 and Theoretical Physics, 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

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

H.D. MARTA , L.F. CANTO , R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, 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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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 and Theoretical Physics, 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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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 - Nuclear Physics, v.: 76 p.:24614 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

I.SIMONSEN , P.T.H AHLGREN , M.H. JENSEN , R. DONANGELO , K. SNEPPEN
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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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 - Nuclear Physics, v.: 75 p.:44314 2007
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

A. ROMANELLI , A. AUYUANET , R. DONANGELO
Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics, 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

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 and Theoretical Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

R. DONANGELO, A. ROMANELLI

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Synchronization model for stock market asymmetry (Completo, 2006)

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

Journal of Statistical Mechanics, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17425468

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 and Theoretical Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 74 p.:24308 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

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

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

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 - Nuclear Physics, v.: 74 p.:17309 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

A.C. OLIVEIRA , R. PORTUGAL , R. DONANGELO
Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics, 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
[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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Physical Review A - Atomic, Molecular and Optical Physics, 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

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 - Nuclear Physics, v.: 73 p.:34608 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 73 p.:24611 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 73 p.:24613 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identification of ^{88}Se and new levels in $^{84,86}\text{Se}$ (Completo, 2006)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 73 p.:17301 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

L.F. CANTO , P.R.S. GOMES , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN
Physics Reports-Review Section of Physics Letters, v.: 424 p.:1 - 111, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03701573

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Quantum search with resonances (Completo, 2006)

A. ROMANELLI , R. DONANGELO , A. AUYUANET
Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

Connectivity effects in a trading model (Completo, 2005)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 72 p.:14315 2005
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO
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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Generalizes quantum walk in momentum space (Completo, 2005)

A. ROMANELLI, A. AUYUANET, R. SIRI, G. ABAL, R. DONANGELO
Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

A. ROMANELLI, R. SIRI, G. ABAL, A. AUYUANET, R. DONANGELO
Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

R. DONANGELO, A. HANSEN, K. SNEPPEN, S.R.SOUZA
Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO
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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO
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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 69 p.:44310 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

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

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™] [latindex](#) [SciELO](#)

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 69 p.:57301 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 69 p.:67302 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)[™]

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 and Theoretical Physics, 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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

R. DONANGELO , COLABORACIÓN GANDS
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 69 p.:14305 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

S.R.SOUZA , R. DONANGELO , W.G. LYNCH
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 69 p.:31607 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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 - Nuclear Physics, v.: 69 p.:24315 2004
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA
Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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 - Nuclear Physics, v.: 68 p.:54614 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

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

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Acta physica Hungarica. 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Iso spin effects in nuclear multifragmentation (Completo, 2003)

COLABORACIÓN NSCL-UFRJ, R. DONANGELO

Physical Review C - Nuclear Physics, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 67 p.:64307 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN NSCL-UFRJ, R. DONANGELO

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 67 p.:51602 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS, R. DONANGELO

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 67 p.:54304 2003

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

V.C. BARBOSA , R. DONANGELO , S.R.SOUZA
Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 67 p.:14317 2003

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 66 p.:14305 2002

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 66 p.:14305 2002

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

R. DONANGELO , K. SNEPPEN

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Structures of neutron-rich nuclei near 132Sb (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

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

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 - Nuclear Physics, v.: 66 p.:24605 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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 A - Accelerators, Spectrometers, Detectors and A, v.: 480 p.:776 - 781, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01689002

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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 - Nuclear Physics, v.: 64 p.:54615 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Acta physica Hungarica. 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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)"

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
ISSN: 02177323
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)"

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)"

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)"

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)"

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)"

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

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

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 - Nuclear Physics, v.: 64 p.:1 - 4, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 64 p.:54306 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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 - Nuclear Physics, v.: 62 p.:64607 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Physics of fashion fluctuations (Completo, 2000)

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

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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 - Nuclear Physics, v.: 62 p.:41601 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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. APOLONI , N.V. CASTRO FARIA , S.D. MAGALHAES , R. DONANGELO

Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B, Beam interactions with materials and a, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 62 p.:44303 2000

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 (New York), v.: 284 p.:178 - 194, 2000

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00034916

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Modelling an imperfect market (Completo, 2000)

R. DONANGELO , A. HANSEN , K. SNEPPEN , S.R.SOUZA
Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 61 p.:64610 2000

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

R. DONANGELO , K. SNEPPEN
Physica A - Statistical and Theoretical Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

G. ABAL , A. ROMANELLI , A.C. SICARDI-SCHIFINO , R. SIRI , R. DONANGELO
Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 283 p.:281 - 284, 2000

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Caos
Cuántico
ISSN: 03784371

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 60 p.:51304 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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 and Theoretical Physics, 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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 60 p.:44307 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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 & Methods in Physics Research. Section B, Beam interactions with materials and a, 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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Octupole correlations in neutron-rich 145,147La nuclei: Coriolis-limit-coupling bands with aligned h11/2 proton. (Completo, 1999)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 59 1323 , p.:1316 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 58 p.:3252 - 3259, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

R. DONANGELO, G. ABAL
International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics, v.: 7 p.:441 - 447, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02183013

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 and Theoretical Physics, 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mechanisms of intermediate mass fragment formation (Completo, 1998)

R. DONANGELO, S.R.SOUZA
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 58 - 2662, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ISSN: 01291831

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ISSN: 01291831

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Slope anomaly in neutron transfer reactions (Completo, 1998)

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

Physical Review C - Nuclear Physics, 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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 - Nuclear Physics, 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO

Physical Review C - Nuclear Physics, 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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Close doublet structures in 103Mo, 109,111Ru, and neighbours: rotation-alignment for the half-filled h11/2 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 - Nuclear Physics, v.: 58 p.:1107 - 1117, 1998

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cluster aspects of 252Cf spontaneous fission (Completo, 1998)

R. DONANGELO , J.H. HAMILTON , J.O. RASMUSSEN , M.A. STOYER
International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics, v.: 7 p.:669 - 676, 1998

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02183013

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Il Nuovo Cimento, v.: 111A p.:633 - 643, 1998

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03934578

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 55 p.:2975 - 2977, 1997

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 55 1997

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 56 p.:1344 - 1349, 1997

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Statistical nature of nuclear multifragmentation (Completo, 1997)

R. DONANGELO , S.R.SOUZA
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 58 p.:1504 - 1510, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
Scopus WEB OF SCIENCE™

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-Nuclear Physics, v.: 6 p.:301 - 305, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02183013
Scopus WEB OF SCIENCE™

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-Nuclear Physics, v.: 6 p.:331 - 339, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02183013
Scopus WEB OF SCIENCE™

Identical and shifted identical bands (Completo, 1997)

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica A-Nuclei Particles and Fields, v.: 110 p.:949 - 954, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03693546
Scopus

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

COLABORACIÓN GANDS , R. DONANGELO
Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica A-Nuclei Particles and Fields, v.: 110 p.:1073 - 1078, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03693546
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
ISSN: 01291831
Scopus WEB OF SCIENCE™

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 A - Accelerators, Spectrometers, Detectors and A, v.: 398 p.:162 - 166, 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01689002

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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-Review Section of Physics Letters, v.: 264 p.:325 - 338, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03701573

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 54 p.:3156 - 3159, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

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

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 53 p.:3147 - 3149, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

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

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 53 p.:1873 - 1875, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 52 p.:685 - 696, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 52 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics, v.: 4 p.:153 - 161, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

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 - Nuclear Physics, v.: 52 p.:326 - 330, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

R. DONANGELO , H. SCHULZ , K. SNEPPEN , S.R.SOUZA
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 50 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 50 p.:257 - 262, 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 48 p.:459 - 460, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 47 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 47 p.:2398 - 2400, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 47 p.:277 - 285, 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

R. DONANGELO , H.D. MARTA

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 46 p.:805 - 806, 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 46 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

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

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 46 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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 - Nuclear Physics, v.: 46 p.:377 - 379, 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

G. ABAL , R. DONANGELO , C.O. DORSO

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 46 p.:380 - 381, 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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 - Nuclear Physics, v.: 45 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 46 p.:1069 - 1071, 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 39 p.:1176 - 1178, 1989
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

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

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

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

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
[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 - Nuclear Physics, v.: 37 p.:1062 - 1066, 1988
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

LIQUID-DROP MODEL DESCRIPTION OF HEAVY-ION FUSION AT SUBBARRIER ENERGIES (Completo, 1987)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

DYNAMIC EFFECTS IN THE COULOMB EXPANSION FOLLOWING NUCLEAR FRAGMENTATION (Completo, 1987)

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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 - Nuclear Physics, v.: 36 p.:609 - 611, 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

L.F. CANTO , R. DONANGELO , L.F. OLIVEIRA , J.O. RASMUSSEN
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 35 p.:2175 - 2184, 1987

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 32 p.:2176 - 2178, 1985
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

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

Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 31 p.:1969 - 1971, 1985
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

L.F. CANTO , R. DONANGELO , M.S. HUSSEIN
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 31 p.:910 - 914, 1985
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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 - Nuclear Physics, v.: 29 p.:1925 - 1927, 1984
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 29 p.:2146 - 2152, 1984

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 29 p.:2383 - 2384, 1984

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 26 p.:2049 - 2062, 1982

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 24 p.:2747 - 2750, 1981

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

PHASE-SHIFT VS WAVE-FUNCTION-EQUIVALENT POLARIZATION POTENTIALS (Completo, 1981)

M.S. HUSSEIN, M.P. PATO, L.F. CANTO, R. DONANGELO
Physical Review C - Nuclear Physics, v.: 23 p.:926 - 927, 1981

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 21 p.:772 - 775, 1980

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 19 p.:1801 - 1805, 1979

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 05562813

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 - Nuclear Physics, v.: 19 p.:826 - 833, 1979
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear /
ISSN: 05562813
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

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
Scopus WEB OF SCIENCE™

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
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
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Ensino Superior - CAPES
Cantidad: Mas de 20
Miembro de la Comissão de Avaliação de Programas Multidisciplinares.

PEDECIBA (2002 / 2006)

Uruguay
PEDECIBA
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de los Investigadores del Programa PEDECIBA - Física -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)

Fundação de Apoio a Pesquisa do Estado de Sao Paulo - FAPESP (1990 / 2007)

Brasil
Fundação 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

Equilibrio Termodinámico del Caminante Cuántico Unidimensional (2017)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2017)

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/Idioma: Uruguay, Español
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. (2015)

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/Idioma: Brasil, Portugués
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 (2011)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
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 (2011)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
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 (2011)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Paulo Victor Santos Souza
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas 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 (2007)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Laboratório Nacional de Computação Científica , Brasil
Programa: Doutorado em Modelagem Computacional
Nombre del orientado: Amanda Castro Oliveira
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas 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 (2007)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Edna Carolina Pinilla Beltrán
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Modelos esquemáticos de fragmentação (2005)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados /
Fragmentación de Materiales

Efectos de la conectividad en un modelo econofísico (2003)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Estrella Adriana Sicardi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Econofísica

Fragmentação de ions moleculares induzida por colisoes com átomos (1998)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Neide Gonçalves
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Brasil, Español
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 (1996)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Luciana Moreira Pimentel
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química

Simulação distribuída de sistemas comevolução temporal híbrida (1995)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
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 (1993)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Valmar Carneiro Barbosa
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Expansão de um núcleo quente (1992)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Neide Gonçalves
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Obtenção de um Hamiltoniano coletivo a partir do método da coordenada geradora (1992)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Gonzalo Abal Guerault
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas 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 (1990)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,

Uruguay
Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Alejandro Romanelli
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Um modelo de gota líquida para fusão abaixo da barreira (1988)

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
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Termalização em colisões próton-núcleo em altas energias (1988)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Roseli Suzi Wedemann
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Potencial de polarização aplicado em reações de transferência (1986)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Vaitarani Machado da Costa
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Efeitos da deformação nuclear na fusão de íons pesados (1983)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Armando Nazareno de Faria Aleixo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Determinação semiclássica do potencial óptico (1982)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio de Janeiro ,
Brasil
Programa: Física
Nombre del orientado: Nadya Maria de Souza Prado
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear

Información adicional

(14/11/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	297
Artículos publicados en revistas científicas	297
Completo	297
EVALUACIONES	15
Evaluación de proyectos	11
Evaluación de publicaciones	4
FORMACIÓN RRHH	22
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	22
Tesis de maestría	16
Tesis de doctorado	6