

Contribution to Conferences

International School on New States of Matter in Hadronic Interactions

Sao Paulo, Brazil. January 7-18, 2002

- ***“Finite Temperature and Density in Chiral Quark Models”***
N.N. Scoccola

VI Simposio Mexicano de Física Médica de la Sociedad Mexicana de Física

Mexico, Mexico. March 20-22, 2002

- ***“Accelerators and Neutron Capture Therapy”***
A.J. Kreiner

Reunión Conmemorativa de los 40 Años del Centro Latinoamericano de Física (CLAF)

Rio de Janeiro, Brazil. March 23-27, 2002

- ***“Física Médica y Proyecto de Desarrollo de un Acelerador de Protones de Baja Energía para BNCT”***
A.J. Kreiner

Sixth European Space Power Conference

Porto, Portugal. May 6-10, 2002

- C.G. Bolzi

Gordon Conferences 2002: Magnetic Nanostructures

Barga, Italy. May 12-17, 2002

- ***“Magnetic Properties of Fe/ZnSe/Fe Trilayers”***
L.B. Steren, J. Milano, M. Eddrief, V. Etgens

Moscow International Symposium on Magnetism (MISM 2002)

Moscow, Russia. June 20-24, 2002

- ***“Nonvolatile Magnetoresistive Memory in Phase Separated $La_{5/8-y}Pr_yCa_{3/8}MnO_3$ ($y=0.3$)”***
P. Levy, F. Parisi, J. Sacanell, L. Granja, M. Quintero, J. Curiale, G. Polla, A.G. Leyva, R.S. Freitas, L. Ghivelder, C. Acha, T.Y. Koo, S.-W. Cheong

Workshop on Intrinsic Multiscale Structure and Dynamics in Complex Electronic Oxides

Trieste, Italy. July 1-4, 2002

- **“Strain-Induced Thermal Cycle Effect in Two Prototypical Phase Separated Manganites”**
J. Sacanell, M. Quintero, J. Curiale, R. Freitas, L. Ghivelder, C. Acha, G. Polla, A.G. Leyva, F. Parisi, P. Levy
- **“Nonvolatile Magnetoresistive Memory in Phase Separated $La_{5/8-y}Pr_yCa_{3/8}MnO_3$ ($y=0.3$)”**
P. Levy, F. Parisi, J. Sacanell, L. Granja, M. Quintero, J. Curiale, G. Polla, A.G. Leyva, R.S. Freitas, L. Ghivelder, C. Acha, T.Y. Koo, S.-W. Cheong

3rd Forum on New Material

Florence, Italy. July 14-18, 2002.

- **“Properties of Carbon Films Obtained from C60 Ion Beam”**
H. Huck, E.B. Halac, M.E. Reinoso, A.G. Dall’Asén

Conference on The Science and Technology of Spin Transport

Trieste, Italy. August 19-22, 2002

- **“Transport and Magnetic Properties of $LaMn_2Ge_2$ ”**
S. Di Napoli, J. Milano, A.M. Llois, G. Bihlmayer, S. Blügel, M. Alouani, H. Dreyssé
- **“Combined Impurity and Band Effects on the Appearance of Inverse Giant Magnetoresistance in Cu/Fe Multilayers with Cr”**
J. Milano, A.M. Llois, L.B. Steren

XXV Workshop on Nuclear Physics in Brazil

Sao Pedro, Sao Paulo, Brazil. August 31-September 5, 2002

- **“AMS Measurements of the $^{25}Mg(p,\gamma)^{26}Al$ ”**
A. Arazi, T. Faestermann, J.O. Fernández Niello, K. Knie, G. Korschinek, E. Richter, G. Rugel, A. Wallner

International Conference on Structure of the Nucleon

Trento, Italy. September 2-11, 2002

- **“Excited Baryon Spectroscopy in the $1/N_c$ Expansion”**
N.N. Scoccola

International Conference on Applications of High Precision Atomic and Nuclear Methods

Neptun, Romania. September 2-5, 2002

- **“AMS Measurements of the $^{25}Mg(p,\gamma)^{26}Al$ Reaction At Stellar Energies ”**
A. Arazi, T. Faestermann, J.O. Fernández Niello, K. Knie, G. Korschinek, E. Richter, G. Ruge, A. Wallner

X International Congress on Boron Neutron Capture Therapy

Essen, Germany. September 8-13, 2002

- **“RBE Measurements of Low Energy Proton and Lithium Beams on Melanoma Cell Lines”**
J.A. Schuff, L. Policastro, H. Durán, A.J. Kreiner, A. Mazal, B.L. Molinari, A.A. Burlón, J. Davidson, M. Davidson, M.E. Debray, M. Edreira, J.M. Kesque, M.J. Ozafrán, E. Rivera, H. Somacal, P. Stoliar, A.A. Valda Ochoa, M.E. Vázquez
- **“Optimization of a Neutron Production Target and Beam Shaping Assembly based on the ${}^7\text{Li}(p,n){}^7\text{Be}$ Reaction”**
A.A. Burlón, A.J. Kreiner, A.A. Valda Ochoa, D. Minsky, H. Somacal, M.E. Debray, J.M. Kesque, P. Stoliar, J. Davidson, M. Davidson, M.J. Ozafrán, J.A. Schuff, M.E. Vázquez
- **“Tandem-ESQ for Accelerator-Based BNCT”**
A.J. Kreiner, J. Kwan, A.A. Burlón, M.E. Debray, E. Henestroza, A.A. Valda Ochoa

Ninth International Conference on Accelerator Mass Spectrometry

Nagoya, Japan. September 9-13, 2002

- **“Magnesium Suppression From Very Small Aluminium Samples”**
A. Arazi, T. Faestermann, J.O. Fernández Niello, D. Frischke, K. Knie, G. Korschinek, H.J. Maier, G. Rugel, A. Wallner
- **“Spurious Ionic Charge State in a Tandem Accelerator”**
J.O. Fernández Niello, A. Arazi, O.A. Capurro, D. Abriola, A.M.J. Ferrero, L. Gladkis, R.G. Liberman, G.V. Martí, A.J. Pacheco, M. Ramírez, J.E. Testoni
- **“Measurements of the ${}^{25}\text{Mg}(p,\gamma){}^{26}\text{Al}$ at Stellar Energies”**
A. Arazi, W. Burger, T. Faestermann, J.O. Fernández Niello, K. Knie, G. Korschinek, E. Richter, G. Rugel, A. Wallner

87^a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina

Huerta Grande, Córdoba, Argentina. September 16-19, 2002

- **“Acoplamiento Magnético en Tricapas Fe/ZnSe/Fe”**
J. Milano, J. Gómez, P.F. Kaluza, L.B. Steren, M. Eddrief, V.H. Etagens
- **“Ancho de la Interface en la Superficie Libre de los Sistemas de ${}^4\text{He}$ ”**
I.Urrutia, L. Szybisz
- **“Aplicación de Métodos LDA+U en el Cálculo de Propiedades Electrónicas y Magnéticas de Sólidos”**
R.O. Weht
- **“Ausencia de Efectos Polarónicos Jahn-Teller en Manganitas Dopadas con Electrones Bajo Presión”**
G.L. Garbarino, C. Acha, D.R. Vega, A.G. Leyva, G. Polla

- **“Cálculos de Energía Libre de Cristales de Moléculas Flexibles”**
C. Pastorino, Z. Gamba
- **“Caracterización de Películas de Carbono Obtenidas a partir de un Haz de Iones de C60”**
H. Huck, E.B. Halac, M.E. Reinoso, A.G. Dall'Asén, H. Ascolani, G. Zampieri, A. Somoza, R.S. Brusa
- **“Caracterización Microestructural de Poliésteres Biodegradables”**
F. Povolo, E. Hermida, S. Miyazaki, I. Raspini
- **“Configuraciones Magnéticas de Agregados de Mn”**
J. Guevara, A.M. Llois, F. Aguilera-Granja, M. Montejano-Carrizales
- **“Desarrollo de Módulos Fotovoltaicos para Misiones Satelitales Argentinas: Avances en el Periodo 01/08/01 - 31/07/02”**
M. Alurralde, F. Antonuccio, C.G. Bolzi, C.J. Bruno, P. Cabot, E. Carella, J.C. Durán, J. Fernández Vázquez, A. Filevich, C.D. Franciulli, E.M. Godfrin, V. Goldbeck, M.G. Martínez Bogado, E. Mezzabolta, S.L. Nigro, J. Plá, S.E. Rodríguez, M.J.L. Tamasi
- **“Detección de Trazas de Boro mediante Espectroscopía Gama”**
D.M. Minsky, A.A. Burlón, A. Valda Ochoa, A.J. Kreiner
- **“Difusión de Pequeñas Moléculas de Interés Orgánico en Bicapas Anfífilicas”**
Z. Gamba
- **“Distorsión Jahn-Teller en Función de la Temperatura en el Compuesto La Mn_{0.90} Cr_{0.10} O_{3 d}”**
M. Quintero, G. Garbarino, L. Morales, F. Prado, A. Caneiro
- **“Distribuciones de Barreras de Fusión en los Sistemas $^{35}\text{Cl} + ^{105,106,110}\text{Pd}$ Obtenidas a partir de las Secciones Eficaces del Canal Cuasielástico”**
C. Balpardo, M. Ortega, O.A. Capurro, J.E. Testoni, D. Abriola, D. E. Di Gregorio, J.O. Fernández Niello, G.V. Martí, A.J. Pacheco, M.R. Spinella, M. Ramírez
- **“Efectos del Continuo en las Reacciones de Transferencia entre Iones Pesados”**
H.D. Marta, R. Donángelo, J.O. Fernández Niello, A.J. Pacheco
- **“El Modelo de Heisenberg y el Diagrama de Fases para la Transición Spin Flop del FeF₂”**
V. Massidda
- **“Empleo de Narices Electrónicas en la Identificación de Lúpulos para la Industria Cervecera”**
D.F. Rodríguez, A. Lamagna, S.L. Reich, A. Boselli, N.N. Scoccola, C.L. Arrieta, C. Di Natale
- **“Estudio de la Hibridización del Estado 4f en los Compuestos CeM₂Si₂ (M=Ru, Rh y Pd) y su Influencia sobre las Propiedades Magnéticas”**
V.L. Vildosola, A.M. Llois
- **“Estudio Mössbauer de los Productos de Corrosión obtenidos en Chapas de Acero Galvanizadas en Pruebas de Prohesión”**

M. Zapponi, T. Pérez, C. Ramos, C. Saragovi

- ***“Estudio Teórico-Experimental de Daño por Radiación en Celdas Solares de Silicio Cristalino”***
M.J.L. Tamasi, M.G. Martínez Bogado, M. Alurralde, J.C. Plá
- ***“Función de Onda Electrónica sobre Superficies Vecinales”***
A.Barral, A.M. Llois
- ***“Hamiltoniano de Heisenberg Extendido para LaMn_2Ge_2 Usando una Parametrización Ab-Initio”***
S. Di Napoli, A.M. Llois, V. Massidda
- ***“Implementación del Cálculo de Energía Libre en Simulaciones de Dinámica de Cristales Moleculares”***
C. Pastorino, Z. Gamba
- ***“Interacciones en el Juego de la Minoría”***
D.I. Caridi, H. Ceva
- ***“Irreversibilidad y Decaimientos Clásicos en Mapas Cuánticos”***
I. García-Mata, M. Saraceno
- ***“Magnetismo No Colineal y Propiedades de Transporte de LaMn_2Ge_2 ”***
S. Di Napoli, A.M. Llois, J. Milano, G. Bihlmayer, S. Blügel, M. Alouani, H. Dreyssé
- ***“Magnetorresistencia Inversa en Superredes Metálicas Fe/Cu”***
J. Milano, A.M. Llois, L. Steren
- ***“Memoria Magnetoresistiva en el Compuesto con Separación de Fases $\text{La}_{0.325}\text{Pr}_{0.3}\text{Ca}_{0.375}\text{MnO}_3$ ”***
M. Quintero, L. Granja, A.G. Leyva, G. Polla, P. Levy, F. Parisi
- ***“Microhaz de Iones Pesados en el Acelerador Tandar”***
P.A. Stoliar, M.E. Debray, A.J. Kreiner, J.M. Kesque, H. Di Paolo, J. Davidson, M. Davidson, H. Somacal, C.L. Romano, A.A. Burlón
- ***“Modelos Nambu-Jona-Lasinio no locales a temperatura y potencial químico finitos”***
D.A. Gómez Dumm, N.N. Scoccola
- ***“Modelo Simple de Condensación Capilar en Poros Cilíndricos”***
L. Szybisz, I. Urrutia
- ***“Modificaciones Estructurales en los Sistemas $\text{La}(1-x),\text{Pr}_x)_{0.625}\text{Ca}_{0.375}\text{MnO}_3$ y $(\text{La}(1-x),\text{Nd}_x)_{0.625}\text{Ca}_{0.375}\text{MnO}_3$ ”***
A.G. Leyva, M. Quintero, G. Polla, P. Konig, D. Vega, F. Parisi, P. Levy
- ***“Optimización de un Arreglo para Generar un Haz de Neutrones Basado en la Reacción ${}^7\text{Li}(p,n){}^7\text{Be}$ para su Aplicación a la Terapia BNCT”***
A.A. Burlón, A.J. Kreiner, A.A. Valda Ochoa, D. Minsky, H. Somacal

- **“Polimorfismo y Estabilidad Física en Olanzapina”**
G. Polla, D. Fernández, P. Konig, H. Lanza, A.G. Leyva, D. Vega
- **“Preparación de Cortes Histológicos para Irradiar con el Microhaz de Iones Pesados del Acelerador TANDAR”**
P.A. Stoliar, M.E. Caraballo, A.J. Kreiner, A.E. Schwint, M.E. Debray, C.L. Romano, J. Curiale, H. Somacal
- **“Propagación de Luz en Gravedad Cuántica”**
F. Parisi, C. Kozameh
- **“Propiedades Eléctricas y Estructurales de Mezclas de $La_{2/3}Ca_{1/3}MnO_3$ $La_{1/3}Ca_{2/3}MnO_3$ ”**
J. Curiale, J. Sacanell, G. Polla, P. Levy, F. Parisi
- **“Propiedades Electrónicas y Magnéticas de $MgCNi_3$: Proximidad de Superconductividad con Ferromagnetismo”**
R.O. Weht
- **“Rayos X Inducidos por ^{12}C sobre Distintos Elementos”**
M.J. Ozafrán, M.E. Debray, R. Eusebi, A.J. Kreiner, M.E. Vázquez, A.A. Burlón, P.A. Stoliar
- **“Resentación en Espacio de Fases de Mapas y Algoritmos Cuánticos”**
M. Saraceno, J.P. Paz, G. Puentes
- **“Sistema Portátil de Análisis PIXE utilizando una Fuente de Partículas Alfa”**
C.L. Romano, P.A. Stoliar, M.E. Debray
- **“Teoría de Densidad Funcional y Entropía en Gases Reticulares”**
J.A. Hernando, L. Blum
- **“Tratamiento Térmico del Juego de la Minoría”**
E. Burgos, H. Ceva, R. Perazzo
- **“Una Nueva Clase de Modelos de Matrices Aleatorias Derivadas del Algebra W -Infinito”**
H. Herce, G. Zemba

Conference on Nuclear Structure with Large Gamma-Arrays: Status and Perspectives
Legnaro, Italy. September 23-27, 2002

- H.M. Sofia

II International Workshop Hadron Physics Effective Theories of Low Energy QCD
Coimbra, Portugal. September 25-29, 2002

- **“Excited Baryon Spectroscopy in the $1/N_c$ Expansion”**
N.N. Scoccola

The Ninth International Symposium on Olfaction and Electronic Nose – ISOEN'02
Roma, Italy. September 29-October 2, 2002

- **“Comparison of the Performance of Two Different E-Noses in Hops Classification”**
D. Rodriguez, A. Lamagna, S.L. Reich, A. Boselli, N.N. Scoccola, M. Cerdán, C. Di Natale
- **“Environmental Oxidants Sensed with An Electronic Nose”**
S.L. Reich, D. Rodriguez, L. Murrini, C. Arrieta, R. Marabini, J. Gimenez, A. Boselli, A. Lamagna

VIII Congreso Latinoamericano de Aplicaciones del Efecto Mössbauer – LACAME 2002
Panamá, República de Panamá. September 22-27, 2002

- **“Mössbauer Studies of Corrosion Products Developed in Prohesion Test over Galvanized Steel Sheets”**
M. Zapponi, T. PérezC. Saragovi
- **“Study of the Distribution and Characterization of Forms of Fe in Particle-Size Fractions of An Entic Haplustoll by Selective Dissolution Techniques, X-Ray Diffraction and Mössbauer Spectroscopy”**
S.G. Acebal, M.E. Aguirre, R.M. Santamaría, A. Mijovilovich, S. Petrick, C. Saragovi

IEEE Sections Congress 2002, IEEE REP Committee, IEEE LatinAmerican Region Executive Committee.
Washington D.C., USA. October 2002

- L.A. Remez

Chicago EA Analysis Meeting: Session V – Fluorescence Profile Reconstructions
Chicago, USA. October 2002

- A. Etchegoyen

XXV Reunión de Trabajo de la ASADES

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.
October 23-26, 2002

- **“Convenio de Cooperación CONAE-CNEA: Desarrollo, Fabricación y Ensayo de Paneles Solares para Misiones Satelitales Argentinas – Avances en el Último Año”**
J.C. Durán, C.J. Bruno, M. Alurralde, F. Antonuccio, C.G. Bolzi, P. Cabot, E. Carella, J. Fernández Vázquez, A. Filevich, C.D. Franciulli, E.M. Godfrin, V. Goldbeck, M.G. Martínez Bogado, E. Mezzabolta, S.L. Nigro, J. Plá, S.E. Rodríguez, M.J.L. Tamasi
- **“Radiómetros Fotovoltaicos de Bajo Costo desarrollados en la CNEA: Prototipo Comercial”**

C.G. Bolzi, M.J.L. Tamasi, M.G. Martínez Bogado, J. Plá

- ***“Evaluación del Daño por Radiación de Celdas Solares de Distintos Materiales con Protones de 10 MeV”***
M. Alurralde, M.J.L. Tamasi, M.G. Martínez Bogado, J. Plá
- ***“Sistema de Seguimiento para Concinas Solares Alimentado por Módulo fotovoltaico”***
C. Cadena, H. Bárcena, R. Echazú, R. Caso y L. Saravia, M.G. Martínez Bogado, M.J.L. Tamasi, E.M. Godfrin

Workshop on Nuclear Structure and Decay Data Evaluation

Vienna, Austria. November 18-22, 2002

- ***“Activities of the Heavy Ion Group at the Tandem Laboratory”***
G.V. Martí

Conferencia da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise (SBMM)

Curitiba, Brazil. November 20-22, 2002

- ***“The Heavy-Ion Microbeam at the Tandem Accelerator and its Application to Problems in Biology and Material Science”***
A.J. Kreiner

VIII Seminario Latinoamericano de Análisis por Técnicas de Rayos X (SARX 2002)

Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Brazil. November 24-29, 2002

- ***“Modificaciones Estructurales en los Sistemas $(La_{(1-x)}Pr_x)_{0.625}Ca_{0.375}MnO_3$ y $(La_{(1-x)}Nd_x)_{0.625}Ca_{0.375}MnO_3$ ”***
A.G. Leyva, M. Quintero, G. Polla, P. König, D.R. Vega, F. Parisi
- ***“Caracterización por Difracción de Rayos X y Microscopía Electrónica de Material Particulado en Muestras Medioambientales”***
G. Polla, A. Petragalli, L. Dawidowski, D. Gómez, M. Miyagusuku, M. Villegas
- ***“Distribución de Macrocomponentes en Distintas Fracciones de Material Particulado Proveniente del Volcán Copahue”***
G. Polla, A. Petragalli, P. Smichowski, D. Gómez

Conferencia da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálisis (SBMM)

Curitiba, Brazil. November 20-22, 2002

- ***“The Heavy-Ion Microbeam at the Tandem Accelerator and Its Applications to Problems in Biology and Materials Science”***
A.J. Kreiner

I Encontro Sul-Americano de Colisões Inelásticas na Matéria

Gramado, Rio Grande do Sul, Brazil. November 24-27, 2002

- ***“Análisis de Superficies con Iones Pesados”***
G. García Bermudez
- ***“Actividades de Interés Biomédico y Medioambiental con PIXE y MICROPIXE en el Acelerador Tandem”***
A.J. Kreiner

XVI Simposio Latinoamericano de Física del Estado Sólido

Mérida, Venezuela. December 1-6, 2002

- ***“Electronic Transport in Co-Ag Based Multilayered Granular Alloys”***
J. Milano