



MEMORIA 2008

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2008**

SIGLA: **IMIT**

INST.DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA

DIRECTOR: AUCAR, GUSTAVO ADOLFO





MEMORIA 2008

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 7
--	-----------------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 3
-------------------------------	-----------------

PROVASI, PATRICIO FEDERICO	<i>INV ADJUNTO</i>
GOMEZ, SERGIO SANTIAGO	<i>INV ASISTENTE</i>
ROMERO, RODOLFO HORACIO	<i>INV ASISTENTE</i>

BECARIOS CONICET	Total: 2
-------------------------	-----------------

MALDONADO, ALEJANDRO FABIAN	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
ZARYCZ, MARIA NATALIA CRISTINA	<i>POSTGRADO TIPO II</i>

NO CONICET	Total: 2
-------------------	-----------------

BUSSO, ARTURO JOSE
ORTIZ, GUILLERMO PABLO

FONDOS

Presupuestos de Funcionamiento	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	0,00
Subtotal	0,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	0,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	0,00
Total	0,00



ARTICULOS	Total: 9
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 9</i>
<p>IBON ALKORTA; PATRICIO F. PROVASI; GUSTAVO A. AUCAR; JOSE ELGUERO . A computational study of $^2J_{HH}(gem)$ indirect spin-spin coupling constants in simple hydrides of the second and third periods. <i>Magnetic resonance in chemistry</i>. : John Wiley & Sons, Ltd., 2008 - . vol. 46, p. 356-361. ISSN 0749-1581</p> <p>A. BUSSO; N. SOGARI; O. ESQUIVEL; J. FRANCO . Ciclo de absorción amoníaco-agua con energía solar como fuente térmica: primeros resultados del acople con aceite térmico. <i>Avances en energías renovables y medio ambiente</i>. , Buenos Aires: Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, 2008 - . vol. 12, p. 7-13. ISSN 0329-5184</p> <p>SERGIO S. GOMEZ; RODOLFO H. ROMERO . Few-electron semiconductor quantum dots with Gaussian confinement. <i>Central european journal of physics</i>. : Versita and Springer-Verlag, 2008 - . vol. 7, p. 12-21. ISSN 1895-1082</p> <p>W.D. PALACIOS; R.R. KOROPECKI; R.D. ARCE; A. BUSSO . Hydrogen isotopic substitution experiments in nanostructured porous silicon. <i>Thin solid films</i>. , SEQUOIA, LAUSANNE: ELSEVIER SCIENCE, 2008 - . vol. 516, n° 12, p. 3729-3734. ISSN 0040-6090</p> <p>NATALIA ZARYCZ; EDITH BOTEK; BENOÎT CHAMPAGNE; VALÉRIE SCIANNAMÉA; CHRISTINE JÉRÔME; CHRISTOPHE DETREMBLEUR . Joint Theoretical Experimental Investigation of the Electron Spin Resonance Spectra of Nitroxyl Radicals: Application to Intermediates in in Situ Nitroxide Mediated Polymerization (In Situ NMP) of Vinyl Monomers. <i>Journal of physical chemistry b</i>. , Washington: American Chemical Society, 2008 - . vol. 112, n° 34, p. 10432-10442. ISSN 1089-5647</p> <p>JANET E. DEL BENE; PATRICIO F. PROVASI; IBON ALKORTA; JOSÉ ELGUERO . Resolving an apparent discrepancy between theory and experiment: spin-spin coupling constants for FCCF. <i>Magnetic resonance in chemistry</i>. : John Wiley & Sons, Ltd., 2008 - . vol. 46, p. 1003-1006. ISSN 0749-1581</p> <p>RUBEN H. CONTRERAS; PATRICIO F. PROVASI; FRANCISCO P. DOS SANTOS; CLAUDIO F. TORMENA . Stereochemical dependence of NMR geminal spin-spin coupling constants. <i>Magnetic resonance in chemistry</i>. : John Wiley & Sons, Ltd., 2008 - . vol. 47, p. 113-120. ISSN 0749-1581</p> <p>STEPHAN P. A. SAUER; PATRICIO F. PROVASI . The Anomalous Deuterium Isotope Effect in the NMR Spectrum of Methane: An Analysis in Localized Molecular Orbitals. <i>Chemphyschem</i>. : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co., 2008 - . vol. 9, p. 1261-1261. ISSN 1439-4235</p> <p>NATALIA ZARYCZ; GUSTAVO A. AUCAR . Theoretical NMR spectroscopic analysis of the intramolecular proton transfer mechanism in ortho-hydroxyaryl (un-) substituted Schiff bases. <i>Journal of physical chemistry a</i>. , Washington: American Chemical Society, 2008 - . vol. 112, n° 37, p. 8767-8774. ISSN 1089-5639</p>	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 7
<p>RODRIGO M. GESTER; HERBERT C. GEORG; SYLVIO CANUTO; M. CRISTINA CAPUTO; PATRICIO F. PROVASI . Artículo Breve. Amoníaco en solución acuosa: Impacto en las constantes de acoplamiento.. Congreso. Reunión Nacional de Física. : Buenos Aires. 2008 - .</p> <p>A. MALDONADO; G. AUCAR . Otro. Efecto de átomo pesado sobre el apantallamiento magnético nuclear de otro átomo pesado vecino. Jornada. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2008. : Corrientes Cap, Argentina. 2008 - . Univesidad Nacional del Nordeste.</p> <p>A. MALDONADO; G. AUCAR . Otro. Efecto de átomo pesado sobre el apantallamiento magnético nuclear de otro átomo pesado vecino. Congreso. 93º Reunión anual de la Asociación Física Argentina. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 2008 - . AFA.</p> <p>STEPHAN P. A. SAUER; PATRICIO F. PROVASI . Artículo Breve. Efecto isotópico sobre el acoplamiento $1J(X,H)$ (con $X=B,C,N$ y O) en términos de orbitales localizados. Congreso. Reunion Nacional de Física. : Buenos Aires. 2008 - .</p> <p>A. MALDONADO; G. AUCAR; S. GÓMEZ . Otro. Estudio ab-initio del apantallamiento magnético nuclear en compuestos con Sn y elementos del grupo 16 de la tabla periódica. Congreso. 93º Reunión anual de la Asociación Física Argentina. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 2008 - . AFA.</p>	



A. MALDONADO; G. AUCAR; S. GOMEZ . Otro. Estudio ab-initio del apantallamiento magnético nuclear en compuestos con Sn y elementos del grupo 16 de la tabla periódica. Jornada. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2008. : Corrientes Cap, Argentina. 2008 - . Univesidad Nacional del Nordeste.

G. P. ORTIZ; B. MARTÍNEZ-ZÉREGA; B.S. MENDOZA; W. LUIS MOCHÁN . Artículo Completo. Respuesta macroscópica de metamateriales nanoestructurados. Workshop. XV Escuela de Verano en Física. : Cuernavaca, Morelos. 2008 - . UNAM-UAEM.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 4

ALEJANDRO MALDONADO; GUSTAVO AUCAR; SERGIO GOMEZ . Otro. Apantallamiento magnetico nuclear en compuestos con Sn y con elementos del grupo 16 de la TP. Conferencia. 93ava Reunion Nacional de la Asociacion Fısica Argentina. : Buenos Aires. 2008 - . Asociacion de Fisica Argentina.

NATALIA ZARYCZ; GUSTAVO A. AUCAR . Resumen. Estudio Teórico del Mecanismo de Transferencia del Protón en Bases de Schiff derivadas del Aldehido Salicílico Mediante Parámetros de RMN.. Jornada. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2008. : Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura. UNNE. Corrientes. 2008 - . Universidad Nacional del Nordeste.

RODOLFO ROMERO; SERGIO GOMEZ . Otro. Polarizabilidad de una impureza D- en un punto cuantico gausiano. Congreso. 93ava Reunion Nacional de la Asociacion Fısica Argentina. : Buenos Aires. 2008 - . Asociacion de Fisica Argentina.

V.J.TORANZOS; G. P. ORTIZ; A.J.BUSSO; R.R:KOROPECKI . Artículo Completo. Propiedades ópticas In Situ de Sistemas de Capas Múltiples Nanoestructuradas. Congreso. Reunión Anual de Física. : Buenos Aires, Argentina. 2008 - . Asociación de Física Argentina.



10620090100143CO



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional MEMORIA 2008, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Firma del representante del CD Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Lugar y Fecha Firma del Director AUCAR, GUSTAVO ADOLFO

