



MEMORIA 2008

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2008**

SIGLA: **INQUIMAE**

INST.DE QUIMICA FISICA DE LOS MATERIALES, MEDIO

DIRECTOR: **CALVO, ERNESTO JULIO**





MEMORIA 2008

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 86

INVESTIGADORES CONICET

Total: 31

OLABE IPARRAGUIRRE, JOSE ANTONIO	<i>SUPERIOR</i>
ALDABE, SARA ALFONSINA	<i>PRINCIPAL</i>
ARAMENDIA, PEDRO FRANCISCO	<i>PRINCIPAL</i>
BATTAGLINI, FERNANDO	<i>PRINCIPAL</i>
CALVO, ERNESTO JULIO	<i>PRINCIPAL</i>
DOCTOROVICH, FABIO	<i>PRINCIPAL</i>
ESTRIN, DARIO ARIEL	<i>PRINCIPAL</i>
LARIA, DANIEL HECTOR	<i>PRINCIPAL</i>
SAN ROMAN, ENRIQUE ARNOLDO	<i>PRINCIPAL</i>
BARALDO VICTORICA, LUIS MARIO	<i>INDEPENDIENTE</i>
CUKIERNIK, FABIO DANIEL	<i>INDEPENDIENTE</i>
ETCHENIQUE, ROBERTO ARGENTINO	<i>INDEPENDIENTE</i>
MOLINA, FERNANDO VÍCTOR	<i>INDEPENDIENTE</i>
MURGIDA, DANIEL HORACIO	<i>INDEPENDIENTE</i>
NEGRI, RICARDO MARTIN	<i>INDEPENDIENTE</i>
PEREC, MIREILLE	<i>INDEPENDIENTE</i>
SLEP, LEONARDO DANIEL	<i>INDEPENDIENTE</i>
TUDINO, MABEL BEATRIZ	<i>INDEPENDIENTE</i>
BARI, SARA ELIZABETH	<i>ADJUNTO</i>
BARJA, BEATRIZ CARMEN	<i>ADJUNTO</i>
BERNIK, DELIA LETICIA	<i>ADJUNTO</i>
BOSSI, MARIANO LUIS	<i>ADJUNTO</i>
CANDAL, ROBERTO JORGE	<i>ADJUNTO</i>
GORDILLO, GABRIEL JORGE	<i>ADJUNTO</i>
JOBAGY, MATIAS	<i>ADJUNTO</i>
MARCECA, ERNESTO JOSÉ	<i>ADJUNTO</i>
MOFFATT, LUCIANO	<i>ADJUNTO</i>
SCHERLIS PEREL, DAMIAN ARIEL	<i>ADJUNTO</i>
GONZÁLEZ, GRACIELA ALICIA	<i>ASISTENTE</i>
MARTI, MARCELO ADRIAN	<i>ASISTENTE</i>
TURJANSKI, ADRIAN	<i>ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS

Total: 1

FERNANDEZ PRINI, ROBERTO

INV SUPERIOR JUBILADO

BECARIOS CONICET

Total: 43

PALLAROLA, DIEGO ANDRES

FORMACION DE POSG CON EMPRESA



ANDRADE, ESTELA MARÍA
DICELIO, LELIA ELINA
DOS SANTOS AFONSO, MARIA
LAGORIO, MARÍA GABRIELA
PERALTA, ANDREA VERONICA

OTRAS CATEGORIAS CONICET

Total: 1

CORVALAN, PAOLA GISELA

72-D00

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS

Total: 102

Publicado

Total publicado: 88

EDGAR VOLKER; FEDERICO WILLIAMS; ERNESTO JULIO CALVO . Layer-by-Layer Self-Assembled Redox Polyelectrolytes on Passive Steel. *Israel journal of chemistry*. Jerusalem: Science from Israel, 2008. vol. 48, p. 305-308.

DIEGO PALLAROLA; FERNANDO BATTAGLINI . An efficient method for conjugation of a lipopolysaccharide from Salmonella enterica sv. Minnesota with probes bearing hydrazine or amino functional groups. *Analytical biochemistry*. Elsevier, 2008. vol. 381, p. 53-58.

FERNÁNDEZ, MARÍA LAURA; ESTRIN, DARÍO A.; BARI, SARA E. . Theoretical insight into the hydroxylamine oxidoreductase mechanism. *Journal of inorganic biochemistry*. Elsevier, 2008. vol. 102, n° 7, p. 1523-1530.

TIONI MF; LLARRULL LI; POEYLAUT-PALENA AA; MARCELO A. MARTI; SAGGU M; PERIYANNAN GR; MATA EG; BENNETT B; DANIEL H MURGIDA; ALEJANDRO J VILA . Trapping and characterization of a reaction intermediate in carbapenem hydrolysis by B. cereus metallo-beta-lactamase. *Journal of the american chemical society*. ACS, 2008. n° 47, p. 15852-15863.

MELINA B. ROSSI; OSCAR E. PIRO; EDUARDO E. CASTELLANO; PABLO ALBORES; LUIS BARALDO . Reactivity and Spectroscopy of the {Ru(DMAP)5} Fragment: An {Ru(NH3)5} Analogue. *Inorganic chemistry*. American Chemical Society, 2008. vol. 47, p. 2416-2427.

MERCEDES PERULLINI; MATÍAS JOBBÁGY; MARIANA BERMÚDEZ MORETTI; SUSANA CORREA GARCÍA; SARA A. BILMES . Optimizing Silica Encapsulation of Living Cells: In Situ Evaluation. *Chemistry of materials*. Washington: Amer Chem Soc, 2008. vol. 20, p. 3015-3021.

B. C. BARJA; P. F. ARAMENDÍA . Luminescent Eu(III) hybrid materials for sensor applications. *Photochemical and photobiological sciences*. , 2008. vol. 7, p. 1391-1399.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Effect of Molecular Interactions on the Photophysics of Rose Bengal in Polyelectrolyte Solutions and Self-Assembled thin Films. *Journal of physical chemistry b*. , 2008. vol. 112, p. 12201-12207.

HERNÁN B. RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN . Excitation energy transfer and trapping in dye-loaded solid particles. *Annals of the new york academy of sciences*. , 2008. vol. 1130, p. 247-252.

BIKIEL, D.E., BARI, S.E., DOCTOROVICH, F., ESTRIN, D.A. . DFT study on the reactivity of iron porphyrins tuned by ring substitution. *Journal of inorganic biochemistry*. , 2008. vol. 102, n° 1, p. 70-76.

A CALVO; P C ANGELOMÉ; V. M. SÁNCHEZ; D. A. SCHERLIS; F. J. WILLIAMS; G.J.A.A. SOLER-ILIA . Mesoporous aminopropyl-functionalized hybrid thin films with modulable surface and environment-responsive behavior. *Chemistry of materials*. Washington DC, 2008. p. 4661-4668.

DI SALVO, F.; ESTRIN, D. A.; LEITUS, G.; DOCTOROVICH,* F. . Synthesis, structure and reactivity of aliphatic primary nitrosamines stabilized by coordination to [IrCl5]2. *Organometallics*. , 2008. vol. 27, p. 1985-1995.



10620090100105

- GRACIELA PRIANO, GRACIELA GONZÁLEZ, MAURICIO GÜNTHER, FERNANDO BATTAGLINI . Disposable gold electrode array for simultaneous electrochemical studies. *Electroanalysis*. WILEY-VCH, 2008. vol. 20, p. 91-97.
- MARCELO SALIERNO; CECILIA FAMELI; ROBERTO ETCHENIQUE . Caged aminoacids for visible light photodelivery. *European journal of inorganic chemistry*. , 2008. p. 1125-1128.
- VAGO, MIGUEL J.; TAGLIAZUCCHI, MARIO; WILLIAMS, FEDERICO J.; CALVO, ERNESTO J. . Electrodeposition of Palladium Nanocatalyst by Ion Confinement in Polyelectrolyte Multilayers. *Chemical communications*. , 2008. vol. 44, p. 5746-5748.
- SILVIA E. BRASLAVSLY; EDUARD FRON; HERNÁN B. RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN; GREGORY D. SCHOLES; GERARD SCHWITZER; BERNARD VALEUR; JAKOB WIRZ . Pitfalls and limitations in the practical use of Förster s theory of resonance energy transfer. *Photochemical and photobiological sciences*. , 2008. vol. 7, p. 1444-1448.
- MARIA ANA CASTRO; ADRIAN E. ROITBERG; FABIO D. CUKIERNIK . Theoretical and experimental studies of diruthenium tetracarboxylates structure, spectroscopy and electrochemistry. *Inorganic chemistry*. American Chemical Society, 2008. n° 11, p. 4682-4690.
- LUCIANA CAPECE; DARIO A ESTRIN; MARCELO A. MARTI . Dynamical characterization of the Heme NO Oxygen binding (H-NOX) domain. Insight into soluble guanylate cyclase allosteric transition. *Biochemistry*. ACS, 2008. p. 9416-9427.
- J. FÖLLING; S. POLYAKOVA; V. BELOV; A. VAN BLAADEREN; M. BOSSI; S. W. HELL . Synthesis and Characterization of Photoswitchable Fluorescent Silica Nanoparticles. *Small*. Weinheim,: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2008. vol. 4, n° 1, p. 134-142. ISSN 1613-6810
- ALINE KLASSEN, MANUELA LETICIA KIM, MABEL BEATRIZ TUDINO, NIVALDO BACCAN Y MARCO AURÉLIO ZEZZI ARRUDA . A metallic furnace atomizer in hydride generation atomic absorption spectrometry: Determination of bismuth and selenium. *Spectrochimica acta part b-atomic spectroscopy*. Elsevier B.V., 2008. vol. 63, p. 850-855.
- J. PEDRO; J. STRIPEIKIS; A. BONIVARDI; M. TUDINO . Determination of tellurium at ultratrace levels in drinking water by on-line solid phase extraction coupled to graphite furnace atomic absorption spectrometry. *Spectrochimica acta part b-atomic spectroscopy*. ELSEVIER, 2008. vol. 63, p. 86-91.
- GUARDIA, CARLOS M.A.; GONZÁLEZ LEBRERO, MARIANO C.; BARI, SARA E.; ESTRIN, DARÍO A. . QM MM investigation of the reaction products between nitroxyl and O2 in aqueous. *Chemical physics letters*. Amsterdam: Elsevier, 2008. vol. 463, p. 112-116.
- FERNANDO MARIÑO; BETINA SCHÖNBROD; MÁXIMO MORENO; MATÍAS JOBBÁGY; GRACIELA BARONETTI; MIGUEL LABORDE . CO preferential oxidation over CuO CeO2 catalysts synthesized. *Catalysis today*. Amsterdam: Elsevier, 2008. n° 133, p. 735-742.
- J. NIETO; J. FREER; D. CONTRERAS; R.J. CANDAL; E.E. SILEO; H.D. MANSILLA . Photocatalyzed degradation of flumequine by doped TiO2 and simulated solar light. *Journal of hazardous materials*.. Elsevier, 2008. vol. 155, p. 45-50.
- FABIO D. CUKIERNIK; ANDRÉS ZELCER; MARIA TERESA GARLAND; RICARDO BAGGIO . Halogen bonding in 1,2-dibromo-4,5-dimethoxybenzene and 1,2-diiodo-4,5-dimethoxybenzene. *Acta crystallographica section c-crystal structure communications*. International Union of Crystallography, 2008. vol. 64, p. 604-608.
- VERÓNICA MAS; MARÍA L. DIEUZEIDE; MATÍAS JOBBÁGY; GRACIELA BARONETTI; NORMA AMADEO; MIGUEL LABORDE . Ni(II)-Al(III) layered double hydroxide as catalyst precursor for ethanol. *Catalysis today*. Amsterdam: Elsevier, 2008. n° 133, p. 319-323.
- J. ALVAREZ AND R. FERNANDEZ-PRINI . Determination of NO_2 and SO_2 for Slightly Soluble Gases in Water using Solubility Data:. *Journal of solution chemistry*. Hamburgo: Springer Verlag, 2008. vol. 33, p. 433-448.
- ABDELSALAM, M.; BARTLETT, P.N.; RUSSEL, A.E.; BAUMBERG, J.J.; CALVO, E.J.; TOGNALLI, N.; FAINSTEIN, A. . Quantitative Electrochemical SERS of Flavin at a Structured Silver Surface. *Langmuir*. Pennsylvania: American Chemical Society, 2008. vol. 24, n° 13, p. 7018-7923.
- FLEXER, V.; PRATT, K.F.E.; GARAY, F.; BARTLETT, P.N.; CALVO, E.J. . Relaxation and Simplex mathematical algorithms applied to the. *Journal of electroanalytical chemistry*. Amsterdam: Elsevier, 2008. vol. 616, p. 87-98.



- ALEJANDRO D NADRA; MARCELO A. MARTI; ALESSANDRA PESCE; MARTINO BOLOGNESI; DARIO A ESTRIN . Exploring the molecular basis of heme coordination in human neuroglobin. *Proteins: structure, function and genetics*. Wiley, 2008. p. 695-705.
- TAGLIAZUCCHI, MARIO; CALVO, ERNESTO J.; SZLEIFER, IGAL . Redox and Acid-Base Coupling in Ultrathin Polyelectrolyte Films. *Langmuir*. , 2008. vol. 24, p. 2869-2877.
- PEREC, M.; GARLAND, M.T.; BAGGIO, R. . catena-Poly[[[tetrakis(*i*-2-butenoato)dicopper(II)]*n*]-. *Acta crystallographica*. journals.iucr.org, 2008. vol. E64, p. 1463-1464. ISSN 1600-5368
- VON STETTEN, D.; GÜNTHER, M.; SCHEERER, P.; MURGIDA, D. H.; MROGINSKI, M. A.; KRAUSS, N.; LAMPARTER, T.; ZHANG, J.; ANSTROM, D. M.; VIERSTRA, R. D.; FOREST, K. T.; HILDEBRANDT, P. . Resonanz-Raman-spektroskopische Untersuchung der Chromophorheterogenität und Photokonversion in Phytochromkristallen und Lösungen. *Angewandte chemie*. , 2008. vol. 120, p. 4831-4833.
- PRITI SINGH, ATANU KUMAR DAS, BIPRAJIT SARKAR, MARK NIEMEYER, FEDERICO RONCAROLI, JOSÉ A. OLABE, JAN FIEDLER, STANISLAV ZALIS AND WOLFGANG KAIM . Redox Properties of Ruthenium Nitrosyl Porphyrin Complexes with Different Axial Ligation: Structural, Spectroelectrochemical (IR, UV-VIS, EPR) and Theoretical Studies. *Inorganic chemistry*. Washington: ACS, 2008. vol. 47, p. 7106-7113.
- JOSÉ A. OLABE* . The coordination chemistry of nitrosyl in cyanoferrates. An exhibit of bioinorganic relevant reactions. *Journal of the chemical society, dalton transactions*. RSC, 2008. p. 3633-3648.
- E.A. DISALVO; F. LAIRION; F. MARTINI; E. TYMCZYSZYN; M. FRÍAS; H. ALMALECK; G.J. GORDILLO . Structural and functional properties of hydration and confined water in. *Biochimica et biophysica acta-biomembranes*. Amsterdam: Elsevier, 2008. vol. 1778, p. 2655-2670.
- M. M. GUTIÉRREZ, G. B. ALLUISETTI, J. A. OLABE, V. T. AMOREBIETA . Nitrosation of N-methylhydroxylamine by nitroprusside. A kinetic and mechanistic study. *Journal of the chemical society, dalton transactions*. Londres: RSC, 2008. p. 5025-5030.
- TODOROVIC, S.; JUSTINO, M. C.; WELLENREUTHER, G.; HILDEBRANDT, P.; MURGIDA, D. H.; MEYER-KLAUCKE, W.; SARAIVA, L. M. . Iron-sulfur repair YtfE protein from Escherichia coli: structural characterization of the di-iron center.. *Journal of biological inorganic chemistry*. , 2008. vol. 13, p. 765-770.
- WISITRUANGSAKUL, N.; ZEBGER, I.; LY, K. H.; MURGIDA, D. H.; EKGASIT, S.; HILDEBRANDT, P. . Redox-linked protein dynamics of cytochrome c probed by time-resolved surface enhanced infrared absorption spectroscopy.. *Physical chemistry chemical physics*. , 2008. vol. 10, p. 5276-5286.
- WAGNER, J. R.; ZHANG, J.; VON STETTEN, D.; GÜNTHER, M.; MURGIDA, D. H.; MROGINSKI, M. A.; WALKER, J. M.; FOREST, K. T.; HILDEBRANDT, P.; VIERSTRA, R. D. . Mutational analysis of Deinococcus radiodurans bacteriophytochrome reveals key amino acids necessary for the photochromicity and proton exchange cycle of phytochromes.. *Journal of biological chemistry*. , 2008. vol. 283, p. 12212-12226.
- TODOROVIC, S.; VERISSIMO, A.; WISITRUANGSAKUL, N.; ZEBGER, I.; HILDEBRANDT, P.; PEREIRA, M. M.; TEIXEIRA, M.; MURGIDA, D. H. . SERR-Spectroelectrochemical Study of a cbb3 Oxygen Reductase in a Biomimetic Construct.. *Journal of physical chemistry b*. , 2008. vol. 112, p. 16952-16959.
- L. BOECHI; M. MARTI; M. MILANI; M. BOLOGNESI; F. J. LUQUE; D.A. ESTRIN . Structural determinants of ligand migration in M. Tuberculosis trHbO. *Proteins: structure, function and genetics*. Wiley, 2008. vol. 73, p. 372-379.
- FENG, J. J.; HILDEBRANDT, P.; MURGIDA, D. H. . Silver Nanocoral Structures on Electrodes. A Suitable Platform for Protein-Based Bioelectronic Devices.. *Langmuir*. , 2008. vol. 24, p. 1583-1586.
- DURÃO, P.; CHEN, Z.; FERNANDES, A. T.; HILDEBRANDT, P.; MURGIDA, D. H.; TODOROVIC, S.; PEREIRA, M. M.; MELO, E. P.; MARTINS, L. O. . Copper incorporation into recombinant CotA laccase from Bacillus subtilis: characterization of fully copper loaded enzymes. *Journal of biological inorganic chemistry*. , 2008. vol. 13, p. 183-193.
- VON STETTEN, D.; GÜNTHER, M.; SCHEERER, P.; MURGIDA, D. H.; MROGINSKI, M. A.; KRAUSS, N.; LAMPARTER, T.; ZHANG, J.; ANSTROM, D. M.; VIERSTRA, R. D.; FOREST, K. T.; HILDEBRANDT, P. . Chromophore heterogeneity and photoconversion in phytochrome crystals and solutions studied by Resonance Raman spectroscopy. *Angewandte chemie*. , 2008. vol. 47, p. 4753-4755.



- C. A. STRASSERT, J. AWRUCH AND L. E. DICELIO . Comparative photophysical investigation of oxygen and sulfur as covalent linkers on octaalkylamino substituted zinc(II) phthalocyanines. DOI: 10.1039/b802709a.. *Photochem. photobiol. sci.* 2008. , 2008. vol. 7, p. 738-742. ISSN 1474-905X
- KRANICH, A.; LY, H. K.; HILDEBRANDT, P.; MURGIDA, D. H. . Direct Observation of the Gating Step in Protein Electron Transfer: Electric Field Controlled Protein Dynamics.. *Journal of the american chemical society.* , 2008. vol. 130, p. 9844-9848.
- TURJANSKI, ADRIAN GUSTAVO; GUTKIND, J SILVIO; BEST, ROBERT B; HUMMER, GERHARD . Binding-induced folding of a natively unstructured transcription factor. *Plos computational biology.* , 2008. vol. 4, n° 4, p. 1000060-1000070. ISSN 1553-7358
- GUSTAVO PIERDOMINICI-SOTTILE; MARCELO A. MARTI; JULIANA PALMA . The role of residue Thr122 of methylamine dehydrogenase on the proton transfer from the iminoquinone intermediate to residue Asp76. *Chemical physics letters.* Elsevier, 2008. p. 243-246.
- MARIANO BOSSI; JONAS FÖLLING; VLADIMIR N. BELOV; VADIM P. BOYARSKIY; REBECCA MEDDA; ALEXANDER EGNER; CHRISTIAN EGGELING; ANDREAS SCHÖNLE; STEFAN W. HELL . Multicolor Far-Field Fluorescent Nanoscopy through Isolated Detection of Distinct Molecular Species. *Nano letters (print).* American Chemical Society, 2008. vol. 8, p. 2463-2468.
- GRACIELA GONZÁLEZ, MICHEL ROSSO, AND ELISABETH CHASSAING . Transition between two dendritic growth mechanisms in electrodeposition. *Physical review e - statistical physics, plasmas, fluids and related interdisciplinary topics.* The American Physical Society, 2008. vol. 78, p. 1-5.
- ILIDA ORTEGA; MATÍAS JOBBÁGY; MARÍA L. FERRER; FRANCISCO DEL MONTE . Urease Functionalized Silica: A Biohybrid Substrate To Drive Self-Mineralization. *Chemistry of materials.* Washington: American Chemical Society, 2008. vol. 20, p. 7368-7370.
- MARÍA J. HORTIGÜELA; MARÍA C. GUTIÉRREZ; INMACULADA ARANAZ; MATÍAS JOBBÁGY; ANDER ABARRATEGI; CAROLINA MORENO-VICENTE; ANA CIVANTOS; VIVIANA RAMOS; JOSÉ L. LÓPEZ-LACOMBA; MARÍA L. FERRER; FRANCISCO DEL MONTE . Urea assisted hydroxyapatite mineralization on MWCNT/CHI scaffolds. *Journal of materials chemistry.* Royal Society of Chemistry, 2008. n° 18, p. 5933-5940.
- MURGIDA, D. H.; HILDEBRANDT, P. . Disentangling interfacial redox processes of proteins by SERR spectroscopy. *Chemical society reviews (print).* , 2008. vol. 37, p. 937-945.
- S. F. YAN; V. N. BELOV; M. L. BOSSI; S. W. HELL . Switchable Fluorescent Molecular Probes Based on 4-Amino-N-methylphthalimide and a Photochromic Diarylethene. *European journal of organic chemistry.* Weinheim: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2008. vol. 2008, n° 15, p. 2531-2538.
- ALVAREZ CERIMEDO MARÍA SOLEDAD; CERDEIRA MARINA; ROBERTO CANDAL; HERRERA MARÍA LIDIA . Microencapsulation of a Low-trans Fat in Trehalose as Affected by Emulsifier Type. *Journal of the american oil chemists society (jaocs).* Springer-AOCS, 2008. p. 797-807.
- GAVIGLIO, C.; DOCTOROVICH, F. . Hydrogen-Free Homogeneous Catalytic Reduction of Olefins in Aqueous Solutions. *Journal of organic chemistry.* , 2008. vol. 73, p. 5379-5384.
- L. ALVAREZ; M.A. MARTI; A. VELEIRO; R.I. MISICO; D.A. ESTRIN; A. PECCI; G. BURTON . Hemisuccinate of 21-Hydroxy-6,19-Epoxyprogesterone: A Tissue-Specific Modulator of the Glucocorticoid Receptor. *Chemmedchem.* Wiley, 2008. vol. 3, p. 1869-1877. ISSN 1860-7179
- ILARIA TESTA; ANDREAS SCHÖNLE; CLAAS V. MIDDENDORFF; CLAUDIA GEISLER; REBECCA MEDDA; CHRISTIAN A. WURM; ANDRE C. STIEL; STEFAN JAKOBS; MARIANO BOSSI; CHRISTIAN EGGELING; STEFAN W. HELL; ALEXANDER EGNER . Nanoscale separation of molecular species based on their rotational mobility. *Optics express.* , 2008. vol. 16, n° 25, p. 21093-21104.
- K.I. GUTKOWSKI, R. FERNANDEZ-PRINI Y M.L. JAPAS . Solubility of Solids in Near Critical Conditions: Effect of a Third Component. *Journal physical chemistry b.* New York, EE.UU.: American Chemical Soc., 2008. vol. 112, p. 5671-5679. ISSN 1520-6106
- MARÍA C. GUTIÉRREZ; MATÍAS JOBBÁGY; MARÍA L. FERRER; FRANCISCO DEL MONTE . Enzymatic Synthesis of Amorphous Calcium Phosphate-Chitosan Nanocomposites and Their Processing into Hierarchical Structures. *Chemistry of materials.* Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2008. vol. 20, p. 11-13.



C.M.A. GUARDIA; M.C. GONZALEZ LEBRERO; S.E. BARI; D.A. ESTRIN . QM-MM investigation of the reaction between nitroxyl and O₂ in aqueous solution. *Chemical physics letters*. Elsevier, 2008. vol. 463, p. 112-116.

J.L. ALVAREZ Y R.FERNÁNDEZ PRINI . Thermodynamics of Non-Reactive Gases Dissolved in Water at Ambient Temperature (T<333 K): an Update. *Journal solution chemistry*. Amsterdam, Holanda: Springer Verlag, 2008. vol. 37, p. 1379-1392. ISSN 0095-9782

V. BOYARSKI; V. BELOV; R. MEDDA; M. BOSSI; S. W. HELL . Photostable, Amino Reactive and Water-soluble Fluorescent Labels Based on Sulfonylated Rhodamine with a Rigidized Xanthene Fragment. *Chemistry-a european journal*. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2008. vol. 14, n° 6, p. 1784-1792.

CALVO, R.; RAPP, R.E.; CHAGAS, E.; SARTORIS, R.P.; BAGGIO,R.; GARLAND, M.T.; PEREC, M . 1-D POLYMERS WITH ALTERNATE Cu₂ and Ln₂ UNITS, (Ln = Gd, Er, Y) and CARBOXYLATE LINKAGES. *Inorganic chemistry*. American Chemical Society, 2008. vol. 47, p. 10389-10397.

L.L. PERISSINOTTI; M. A. MARTI; F. DOCTOROVICH; F.J. LUQUE; D.A. ESTRIN . A microscopic study of the deoxy-hemoglobin catalyzed generation of nitric oxide from nitrite anion. *Biochemistry*. American Chemical Society, 2008. vol. 47, p. 9793-9802.

FENG, J. J.; MURGIDA, D. H.; KUHLMANN, U.; UTESCH, T.; MROGINSKI, M. A.; HILDEBRANDT, P.; WEIDINGER, I. M. . Gated electron transfer of yeast iso-1 cytochrome c on self-assembled monolayer-coated electrodes.. *Journal of physical chemistry b* . , 2008. vol. 112, p. 15202-15211.

JORGE M. MEICHTRY; VERÓNICA RIVERA; YÉSSICA DI IORIO; HERNÁN B. RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN; MARÍA A. GRELA . Photoinduced reactivity of strongly coupled TiO₂ ligands under visible irradiation. An examination of Alizarin Red @TiO₂ nanoparticulate system. *Journal of physica chemistry c* . , 2008. vol. 112, p. 16532-16538. ISSN 1932-7447

VICTORIA FLEXER; VERONICA IELMINI; ERNESTO JULIO CALVO; P.N. BARTLETT, . Extracting kinetic parameters for homogeneous [Os(bpy)₂CIPyCOOH]⁺ mediated. *Bioelectrochemistry and bioenergetics*. Amsterdam: Elsevier, 2008. vol. 74, p. 201-209.

P. NEWTON; C. HAMPTON; K. ALTER-HALL; T. TEERWARAKULPANA; S. PRAKONGPAN; R. RUANGVEERAYUTH; N. WHITE; N. DAY; M. TUDINO; N. MANCUSO; F. FERNÁNDEZ . Characterization of Yaa Chud Medicine on the Thailand-Myanmar Border: Selecting for Drug-resistant Malaria and Threatening Public Health. *American journal of tropical medicine and hygiene*. The American Society of Tropical Medicine and Hygiene, 2008. vol. 79, p. 662-669.

ROMINA C. PESSAGNO; TORRES SÁNCHEZ, ROSA M.; DOS SANTOS AFONSO, M . Glyphosate behavior at soil and mineralewater interfaces. *Environmental pollution*. Thomson Scientific, 2008. vol. 153, p. 53-59.

EZEQUIEL DE LA LLAVE; ALEJANDRA RICCI; ERNESTO JULIO CALVO; DAMIAN SCHERLIS . Binding between Carbon and the Au(111) Surface and What Makes It Different from the S₈/Au(111) Bond. *Journal of physical chemistry b*. American Chemical Society, 2008. vol. 112, p. 17611-17617.

MARCELO A. MARTI; MARIANO C. GONZALES LEBRERO; ADRIÁN E. ROITBERG; DARIO A ESTRIN . Bond or Cage Effect: How Nitrophorins Transport and Release Nitric Oxide. *Journal of the american chemical society*. ACS, 2008. p. 1611-1618.

TAGLIAZUCCHI, MARIO; SZLEIFER, IGAL; CALVO, ERNESTO J. . A molecular theory of chemically modified electrodes with self-assembled redox polyelectrolyte thin films: Reversible cyclic voltammetry. *Electrochimica acta* . , 2008. vol. 53, p. 6740-6752.

TAGLIAZUCCHI, MARIO; CALVO, ERNESTO J.; SZLEIFER, IGAL . A Molecular Theory of Chemically Modified Electrodes by Redox Polyelectrolytes under Reversible Conditions: Comparison with Experiment. *Journal of physical chemistry c* . , 2008. vol. 112, p. 458-471. ISSN 1932-7447

JAVIER RODRIGUEZ, DANIEL HERNÁN RICO, LUIS DOMENIANNI Y D. LARIA . Confinement of polar solvents within beta-cyclodextrins. *Journal of physical chemistry b*. AMERICAL CHEMICAL SOCIETY, 2008. vol. 112, p. 7522-7529.

MARÍA EUGENIA MONGE; R. MARTÍN NEGRI; DANIELA GIACOMAZZA; DONATELLA BULONE . Correlation between rheological properties and limonene release in pectin gels using an electronic nose. *Food hydrocolloids*. Amsterdam: Elsevier, 2008. vol. 22, p. 916-924.



JONAS FÖLLING; MARIANO BOSSI; HANNES BOCK; REBECCA MEDDA; CHRISTIAN A WURM; BIRKA HEIN; STEFAN JAKOBS; CHRISTIAN EGGELING; STEFAN W HELL . Fluorescence nanoscopy by ground-state depletion and single-molecule return. *Nature methods*. , 2008. vol. 5, n° 11, p. 943-945.

J. FÖLLING; V. BELOV; D. RIEDEL; A. SCHÖNLE; A. EGNER; C. EGGELING; M. BOSSI; S.W. HELL . Fluorescence Nanoscopy with Optical Sectioning by Two Photon Induced Molecular Switching using Continuous Wave Lasers. *Chemphyschem*. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2008. vol. 9, n° 2, p. 321-326.

SCIAINI, GERMÁN; MARCECA, ERNESTO; FERNÁNDEZ-PRINI . Is Ammonia a Better Solvent Than Water for Contact Ion Pairs?. *Journal of physical chemistry b*. American Chemical Society, 2008. vol. 112, n° 38, p. 11990-11995.

M. A. MARTI; A. BIDON CHANAL; A. CRESPO; S. YEH; V. GUALLAR; F.J. LUQUE; D.A. ESTRIN . Mechanism of Product Release in NO Detoxification from Mycobacterium tuberculosis Truncated Hemoglobin N. *Journal of the american chemical society*. American Chemical Society, 2008. vol. 130, p. 1688-1696.

TAGLIAZUCCHI, MARIO; CALVO, ERNESTO JULIO; SZLEIFER, IGAL . Molecular Theory of Chemically Modified Electrodes by Redox Polyelectrolytes under. *Journal of physical chemistry*. American Chemical Society, 2008. vol. 112, p. 458-471.

M. A. MARTI; L. CAPECE; A. BIDON CHANAL; A. CRESPO; V. GUALLAR; F.J. LUQUE; D.A. ESTRIN . Nitric Oxide Reactivity with Globins as Investigated Through Computer Simulation. *Methods in enzymology*. Elsevier, 2008. vol. 437, p. 477-498.

PETRONI, A.; SLEP, L. D.; ETCHENIQUE, R. . Ruthenium(II) 2,2'-bipyridyl tetrakis acetonitrile undergoes selective axial photocleavage. *Inorganic chemistry*. American Chemical Society, 2008. vol. 47, p. 951-956.

CARRERA, ÁLVARO; MOBBILI, MARCOS; MORIENA, GUSTAVO; MARCECA, ERNESTO . Thermal effects on the electric deflection of toluene molecules. *Chemical physics letters*. Elsevier, 2008. vol. 467, n° 1, p. 14-17.

N. COUSELO; F. S. GARCÍA EINSCHLAG; R. J. CANDAL; M. JOBBÁGY . Tungsten Doped TiO₂ vs Pure TiO₂ Photocatalysts: Effects on Photobleaching Kinetics and Mechanism. *The journal of physical chemistry c*. ACS, 2008. vol. 112, p. 1094-1100.

PABLO SCODELLER; VICTORIA FLEXER; RAFAEL SZAMOCKI; ERNESTO J. CALVO; NICOLAS TOGNALLI; ALEX FAINSTEIN; HORACIO TROIANI . WIRED-ENZYME CORE-SHELL Au NANOPARTICLE BIOSENSOR. *Journal of the american chemical society*. American Chemical Society, 2008. vol. 130, p. 12690-12697.

M.E.MONGE, R.M.NEGRI, D.GIACOMAZZA, D.BULLONE . Correlation between rheological properties and limonene release in pectin gels using an electronic nose .. *Food hydrocolloids*. , 2008. vol. 22, p. 916-924.

En prensa

Total en prensa: 14

PERISSINOTTI LAURA; LEITUS GREGORY; SHIMON LINDA; ESTRIN DARIO; DOCTOROVICH FABIO . A unique Family of Stable and Water Soluble S-nitrosothiol Complexes. *Inorganic chemistry*. ACS Publications, 2008.

R. M.NEGRI, D.L. BERNIK . Tracking the sex pheromone of codling moth against a background of host volatiles with an electronic nose. *Crop protection*. Elsevier, 2008.

EMILIANO RIAL VERDE; LEONARDO M ZAYAT; ROBERTO ETCHENIQUE; RAFAEL YUSTE . Photorelease of GABA with visible light using an inorganic caging group. *Frontiers in neural circuits*. Lausanne, Suiza: Frontiers Research Foundation, 2008. vol. 2, ISSN 1662-4548

ESTRADA, LAURA C.; PEDRO F. ARAMENDÍA; MARTÍNEZ. OSCAR E. . 10000 times volume reduction for fluorescence correlation spectroscopy using nano-antennas. *Optics express*. , 2008.

WALTER ARMADA; GUILLERMO CONTRAFATTI; LEONARDO LIZARRAGA; ESTELA MARÍA ANDRADE; FERNANDO VÍCTOR MOLINA . Electrochemomechanical properties of aniline 2 methoxyaniline copolymers. *Journal of electroanalytical chemistry*. Amsterdam: Elsevier, 2008.

P. S ANTONEL; E M ANDRADE; F.V.MOLINA . Copolymerization of aniline and m-chloroaniline. Chlorine addition and structure of the resulting material. *Reactive & functional polymers*. Amsterdam: Elsevier, 2008.

RODRIGUEZ, J; MARTÍ J, GUARDIA, E.; LARIA D. . Exploring the picosecond time domain of the solvation dynamics of Coumarine-153 in beta-cyclodextrins. *Journal of physical chemistry b*. AMERICICAL CHEMICAL SOCIETY, 2008.



10620090100105

R. SZAMOCKI; V. FLEXER; L. LEVIN; F. FORCHIASIN; E.J. CALVO . Oxygen cathode based on a layer-by-layer self-assembled laccase and osmium redox mediator. *Electrochimica acta*. Amsterdam: Elsevier, 2008.

P.D. DANS; A. CRESPO; E.L. COITIÑO; D.A. ESTRIN . Structural and Energetic Study of Cisplatin and Derivatives: Comparison of the Performance of Density Functional Theory Implementations. *Journal of chemical theory and computation*. Columbus, OH: American Chemical Society, 2008. ISSN 1549-9618

MIGUEL VAGO; MARIO TAGLIAZUCCHI; FEDERICO WILLIAMS; ERNESTO JULIO CALVO . Electrodeposition of Palladium Nanocatalyst by Ion Confinement in. *Journal of the chemical society-chemical communications*. Cambridge, Reino Unido: Royal Society of Chemistry, 2008.

E. BOTEK, C. GIRIBET, MARTÍN RUIZ DE AZÚA, R. MARTÍN NEGRI AND DELIA BERNIK . Evaluation of the molecular polarizability using the IPPP-CLOPPA-INDO/S. *Journal of physical chemistry a*. American Chemical Society, 2008.

GRACIELA GONZÁLEZ, GRACIELA PRIANO, MAURICIO GÜNTHER, FERNANDO BATTAGLINI . Mass transport effect of mesoscopic domains in the amperometric. *Sensors and actuators b-chemical*. ELSEVIER, 2008.

GRACIELA GONZÁLEZ; GRACIELA PRIANO; MAURICIO GÜNTHER; FERNANDO BATTAGLINI . Mass transport effect of mesoscopic domains in the amperometric response of an electroactive species: Modeling for its applications in biomolecule detection. *Sensors and actuators b-chemical*. Amsterdam: Elsevier, 2008. p. 1-5.

MARTIN BELLINO; ERNESTO J. CALVO; GABRIEL GORDILLO . Nanowire manipulation on surfaces. *Physica status solidi b-basic research*. Wiley VCH, 2008.

CAPITULOS DE LIBRO

Total: 15

Publicado

Total publicado: 14

ERNESTO J. CALVO; MARCELO OTERO . Chemical Sensors. *Piezoelectric Transducers and Applications*. Berlin: Springer. 2008. p. 241-257. ISBN 9783540775072

STANISLAV STIPEK; ERNESTO J. CALVO . Biosensors. Natural Systems and Machines. *Piezoelectric Transducers and Applications*. Berlin: Springer. 2008. p. 260-270. ISBN 9783540775072

MARCELO A. MARTI; LUCIANA CAPECE; AXEL BIDON-CHANAL; ALEJANDRO CRESPO; VICTOR GUALLAR; FRANCISCO JAVIER LUQUE; DARIO A ESTRIN . NO reactivity with globins as investigated through computer simulation. *Globins and Other Nitric Oxide-Reactive Proteins*. : Elsevier. 2008. p. 477-498.

HUBERT PERROT; ERNESTO J. CALVO; CHRISTOPHER BRETT . Modified Piezoelectric Surfaces. *Piezoelectric Transducers and Applications*. Berlin: Springer. 2008. p. 271-287. ISBN 9783540775072

MARIO TAGLIAZUCCHI; ERNESTO CALVO . Electrochemistry of self assembled nanostructured materials deposited layer by layer. *Electrochemistry and Materials Engineering*. Kerala (India): Research Signpost., 2008. p. 1-32. ISBN 9788130802053

ERNESTO J. CALVO; KAY KANAZAWA; HUBERT PERROT; YOLANDA GIMENEZ . New understandings underlying the principles of Piezoelectric Transducers, new technological advances in its applications, and new areas of utility for these transducers made a second edition of this book inevitable.. *Piezoelectric Transducers and Applications*. Berlin: Springer. 2008. p. 304-330. ISBN 9783540775072

P.N. BARTLETT,; C.S. TOH; E.J. CALVO; V. FLEXER . Modelling Biosensor Responses. *Bioelectrochemistry. Fundamentals, Experimental Techniques and Applications*. Chichester, Reino Unido: Wiley. 2008. p. 267-325. ISBN 9780470843642

PANTANETTI, M; DOS SANTOS AFONSO, M; ORRES SANCHEZ, M R . Modificación de la Superficie de la Montmorillonita para la adsorción de Iprodion. *La Contaminación en Iberoamerica Xenobióticos y Metales Pesados*. Madrid: SiFyQA. 2008. p. 139-157. ISBN 978-84-612-7719-3

A SLUTTER; A RENNING, G KHOURY; T GEHRIS; L TRIBE; M DOS SANTOS AFONSO . Interactions of glyphosate, aminomethylphosphonic acid and sarcosine with montmorillonite surfaces.. *Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero América*. : UNSAM. 2008. p. 492-495. ISBN 978-987-1435-09-8

HÉCTOR TÉVEZ; MARÍA DOS SANTOS AFONSO; FANNY CECÍLIA ALVAREZ ESCALADA; MARIANA SERRANO; NATHALIE RUIZ MOSTACERO . Glifosato en fracciones de suelo de la provincia de Santiago del Estero. *Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero América*. : UNSAM. 2008. p. 503-507. ISBN 978-987-1435-09-8



10620090100105

J. L. MARCO BROWN; C. M. BARBOSA; R. M. TORRES SÁNCHEZ; M. DOS SANTOS AFONSO . Movilidad y control del herbicida picloram en arcillas. *Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero América*. : UNSAM. 2008. p. 496-502. ISBN 978-987-1435-09-8

ARECO, MARIA MAR; DOS SANTOS AFONSO, MARIA . Biosorción, una técnica sustentable para la remoción de metales pesados de efluentes contaminados. *Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero América*. : UNSAM. 2008. p. 123-127. ISBN 978-987-1435-09-8

PIOL, M.N; DOS SANTOS AFONSO, M; VERRENGIA GUERRERO, N.R. . Especiación química y bioacumulación de mezclas binarias de Cd - Ni en *Lumbriculus variegatus*. *Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero América*. : UNSAM. 2008. p. 128-133. ISBN 978-987-1435-09-8

M. PANTANETTI; M. DOS SANTOS AFONSO; R. M. TORRES SÁNCHEZ . Cambios en la adsorción del fungicida iprodion en montmorillonita por tratamiento térmico y mecánico. *Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero América*. : UNSAM. 2008. p. 469-474. ISBN 978-987-1435-09-8

En prensa

Total en prensa: 1

FERNANDO IÑÓN; MABEL TUDINO . Theoretical aspects of Flow Analysis. *Advances in Flow Analysis*. : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co, Weinheim.. 2008. ISBN 978-3-527-31830-8

CONGRESOS

Total: 113

Publicado

Total publicado: 71

S. ORSETTI; E. M. ANDRADE; F. V. MOLINA . Interacción de Pb(II) con sustancias húmicas. Análisis de la distribución de constantes de enlace. Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes del V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.

MANUELA KIM, JORGE STRIPEIKIS, MABEL TUDINO. . FI-SPE-ETAAS determination of Cr(VI) by selective separation and preconcentration on a lab-made hybrid mesoporous solid microcolumn. Salvador, Bahía, Brasil: Libro de Resúmenes. 2008. Resumen. Simposio. 10th Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

MANUELA KIM, MABEL TUDINO . INTRODUCING A NEW METHOD FOR THE DETERMINATION OF ULTRATRACE LEVELS OF V(V) AND V(IV) BASED ON A DUAL COLUMN FI-SPE-ET AAS SYSTEM. Salvador, Bahía, Brasil: Libro de resúmenes. 2008. Resumen. Simposio. 10th Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

D. LEÓN GONZÁLEZ; S. ORSETTI; M.I.FLORIT; E. M. ANDRADE . Retención de Pb(II) en suelos. Efecto combinado de distintos componentes. Mar del Plata, Argentina: *Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero América* (Libro de Actas del congreso). 2008. Resumen. Congreso. V CONGRESO IBEROAMERICANO DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.

MIGUEL VAGO; MARIO TAGLIAZUCCHI; FEDERICO WILLIAMS; ERNESTO JULIO CALVO . Palladium Nanocatalyst Electrodeposited from. Sevilla, España: Libro de Resúmenes. 2008. Artículo Completo. Congreso. 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. International Society of Electrochemistry.

WALTER ARMADA; G. CONTRAFATTI; L LIZARRAGA; E M ANDRADE; F. V. MOLINA . "Study of structural and electrochemomechanical properties of aniline/2 metoxianiline copolymers". Oleron Francia: Actas de la conferencia. 2008. Resumen. Congreso. Conference Electrochemical Promotion of Catalysis.

F. V. MOLINA . PROPIEDADES DE POLIMEROS CONDUCTORES DE ARILAMINAS (Conferencia Invitada). La Plata, Argentina: Resúmenes de la Reunión (en CD-ROM). 2008. Otro. Congreso. FRONTERAS EN FISICOQUÍMICA. , UN ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO. 60 Aniversario de Actividades en el Campo de la Físicoquímica. INIFTA, UNLP.

ANALÍA IRIEL, M. GABRIELA LAGORIO . Biospectroscopy of Rhododendron indicum flowers. Non-destructive assessment of. Cubatao, Brasil: Libro de resúmenes. 2008. Resumen. Congreso. IX Encontro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología. CEPEMA.

HOJEMBERG, PABLO ARIEL; ZERBS, JOCHEN; REICHARDT, CHRISTIAN; SCHWARZER, DIRK; CHESTA, CARLOS A.; SCHROEDER, JÖRG; ARAMENDIA, PEDRO FRANCISCO . Photophysics and photochemistry of an asymmetrically substituted diazene: an adequate cage effect probe. Cubatao, San Pablo, Brasil: Book of Abstracts. 2008. Artículo Completo. Conferencia. IX ELAFOT (Encuentro Latino Americano de Fotoquímica y Fotobiología).



10620090100105

GABRIELA B. CORDON Y M. GABRIELA LAGORIO . Photosystems ratio in Schefflera arboricola variegata leaves. Fluorescence spectra and. Cubatao. Brasil: Libro de resúmenes. 2008. Resumen. Congreso. IX Encontro Latinoamericano de Fotoquímica e Fotobiología. CEPEMA.

MARTIN HERNÁN GAITÁN; GALO J. A. A. SOLER-ILLIA; LUIS M. BARALDO . MOLECULAR MATERIALS CONFINED IN MESOPOROUS SURFACES, PREPARATION, CHARACTERIZATION AND PROPERTIES. Rio de Janeiro - Brasil: Rio de Janeiro - Brasil. 2008. Artículo Completo. Congreso. Nano 2008 9th international Conference on Nanostructured Materials. Centro Brasileiro de Pesquisas.

VIRGINIA E. DIZ, JOSEFINA AWRUCH, ROBERTO ZYSLER, LELIA E. DICELIO . Photosensitizers in magnetic nanoparticles of PLGA. Santos, Brasil: Libro del Congreso. 2008. Artículo Completo. Congreso. IX ELAFOT, IX Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología. ELAFOT.

DISALVO, ANÍBAL E.; LAIRION, FABIANA; MARTINI, F; BOUCHET M.; ALMALECK HUGO S.; FRÍAS M.; DÍAZ S.; GORDILLO GABRIEL J. . Surface characterization of phosphatidylethanolamine containing membranes. Long Beach, California, USA.: USA. 2008. Resumen. Congreso. 52º Anual Meeting. Biophysical Society; 16th IUPAB International Biophysics Congress. Biophysical Society.

A. NIEVAS; M. G. LAGORIO . Desarrollo de metodologías no destructivas para determinación de humedad en hojas. Mar del Plata, Argentina: Libro de Actas. Editado por Universidad Nacional de San Martín, San Martín.. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.

MARINA CERDEIRA; ROBERTO J. CANDAL; MARÍA LIDIA HERRERA . Microencapsulation of a low trans fat as affected by formulation and physical state of a matrix. Seattle, WA, USA: Champaign, IL, USA. 2008. Resumen. Congreso. 99th American Oil Chemists' Society (AOCS) Annual Meeting and Expo. American Oil Chemists' Society.

JENIK, M; MOCSKOS, E; ADRIAN E. ROITBERG; TURJANSKI AG . JAMAICA: FAST PROTEIN DOCKING in GPU. Ciudad de la Plata: Acta de Congreso. 2008. Resumen. Congreso. Congreso anual de la Sociedad Argentina de Biofísica..

MARIA LORENA CORTEZ; ANA LEA CUKIERMAN; FERNANDO BATTAGLINI . Hybrid self-assembled film for electron transfer improvement in amperometric biosensors. Columbus, OH, USA: Libro de resúmenes. 2008. Artículo Breve. Congreso. 12 International Meeting of Chemical Sensors. Elsevier Science and Ohio State University.

A. NIEVAS; M. G. LAGORIO . Estudio de la reflectancia y fluorescencia de hojas intactas de Impatiens walleriana sometidas a tensión hídrica. Mar del Plata, Argentina: Libro de Actas. Editado por la Universidad Nacional de San Martín, San Martín. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.

MARTÍN MIRENDA, LELIA E. DICELIO Y ENRIQUE SAN ROMÁN . Fotofísica de derivados de fluoresceína en soluciones de polielectrolito y películas autoensambladas. Santos, Brasil: Libro del Congreso. 2008. Artículo Completo. Conferencia. IX ELAFOT, IX Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología. ELAFOT.

NERINA MÉNDEZ; ROBERTO CANDAL; DIANA L. VULLO . Caracterización de la superficie celular de Pseudomonas veronii 2E mediante estudios de su movilidad electroforética. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. SIFyQA.

SILVIA PONCE; EDWARD CARPIO; JACKELINE VENERO; WALTER ESTRADA; JUAN RODRÍGUEZ; CECILIA RECHE; ROBERTO J. CANDAL . Dióxido de Titanio soportado sobre Polietileno para descontaminación de aguas. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina: Libro de Comunicaciones al Congreso. 2008. Artículo Breve. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. SIFyQA.

RAFAEL SZAMOCKI; VICTORIA FLEXER; ERNESTO JULIO CALVO . Laccase-modified electrodes by layer-by-layer self assembly for the use as fuel cell cathodes. Foz do Iguazu, Brasil: Iguazu. 2008. Artículo Completo. Congreso. 6th Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry. International Society of Electrochemistry.

BEATRIZ C. BARJA; MILAGROS BERNARDI; PEDRO F. ARAMENDÍA . "Desarrollo de sensores de metales por desactivación in situ de la emisión de complejos de Eu(III) .. Mar del Plata, Prov. Buenos Aires: libro de resúmenes previa aceptación comité científico aaifq. 2008. Otro. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental (vciqfa).

G MARSHALL; N. OLAIZ; E MOCSKOS; L. COLOMBO; C. SUAREZ; G. GONZÁLEZ; M. RISK; A SOBA.; L. NUÑEZ; J. C. CALVO; F. V. MOLINA . In vitro polymer based models of tumors under electric fields: comparison with in silico simulations and in vivo measurements. Salerno, Italia: Proceedings (en CD-ROM). 2008. Artículo Completo. Congreso.



Symposium: Polymers for Biomedical and Pharmaceutical, in Proc. of the Polymer Processing Society 24th Annual Meeting, PPS-24. Polymer Processing Society.

BIKIEL, D.; DI RUSSO, N.; DOCTOROVICH, F.; ESTRÍN, D.; MARTÍ, M. . Efecto de la distorsión fuera del plano de porfirinas. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Resumen. Workshop. Tercer Workshop de Química Bioinorgánica. DQIAQF.

TURJANSKI, ADRIAN GUSTAVO; HUMMER, GERHARD; GUTKIND JS . Insights into the phosphorylation mechanism of MAPKs. University of New England, Biddeford, ME, USA.: abstract. 2008. Resumen. Congreso. Gordon Research Conference: Phosphorylation and G-protein mediated signaling networks..

MERCEDES PERULLINI; NORA MOUSO; FLAVIA FORCHIASSIN; MATÍAS JOBBÁGY; SARA A. BILMES . Encapsulación sol-gel de hongos ligninolíticos. Mar del Plata, Argentina: Proceedings of V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Comité Científico de la Asociación Argentina de Física y Química Ambiental.

ELISABETH CHASSAING *, GRACIELA GONZÁLEZ**, KEI NISHIKAWA, MICHEL ROSSO, . Morphology transition in dendritic electrodeposition. Nagoya - Japón: Proceedings. 2008. Artículo Completo. Congreso. IUMRS-ICA 2008. Materials Research Society.

ANA ELISA ANGULO; MAITE RECALDE; ELSA LÓPEZ LOVEIRA; GUSTAVO ORTIZ; ROBERTO J. CANDAL; MARTA I. LITTER; GUSTAVO CURUTCHET . Degradación de cloruro de benzalconio por consorcios microbianos. Cinética en batch y continuo.. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. SIFyQA.

TURJANSKI AG; HUMMER, GERHARD; GUTKIND, J SILVIO . The MAPK reaction Mechanism: a QM/MM study. Long Beach, California, USA: abstract. 2008. Resumen. Congreso. International Biophysics Congress.

FERREIRO, DN; RODRIQUEZ, RG; MARTÍ, MA; TURJANSKI, AG . Dynamics regulate activity of MAPKs. Ciudad de la Plata: Acta de Congreso. 2008. Resumen. Congreso. Congreso anual de la Sociedad Argentina de Biofísica.. SAB.

CECILIA CANTERA; MARÍA ALCIRA TRINELLI; MARÍA DOS SANTOS AFONSO . FOTODEGRADACIÓN DEL HERBICIDA GLIFOSATO. Mar del Plata, Bs. As., Argentina: Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero América. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental, Universidad Nacional de San Martín, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA, Comisión Nacional de Energía Atómica.

MARIO TAGLIAZUCCHI,; FEDERICO WILLIAMS; IGAL SZLEIFER; ERNESTO J. CALVO . Electron, Ion and Solvent Exchange in Redox Polyelectrolyte Self-Assembled Multilayers. Philadelphia, PA. Estados Unidos: PMSE Preprints ACS Philadelphia. 2008. Artículo Completo. Simposio. ACS Fall Meeting 2008 PMSE Symposium. American Chemical Society (ACS).

MARIO TAGLIAZUCCHI,; ERNESTO J. CALVO; IGAL SZLEIFER . Redox-weak Polyelectrolytes as Electrode Modifiers: Predictions from Molecular Theory. Philadelphia, PA. Estados Unidos: PMSE Preprints ACS Philadelphia. 2008. Artículo Completo. Simposio. ACS Fall Meeting 2008 PMSE Symposium. American Chemical Society (ACS).

MANUELA KIM, MABEL B. TUDINO. . Estudio de la adsorción y desorción de metales de interés ecotoxicológico en MCM 41-MTB.. Mar del Plata, Argentina: Libro de resúmenes de congreso. 2008. Resumen. Congreso. V congreso Iberoamericano de Física y Química ambiental.. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.

B. C. BARJA; F. IGLESIAS; M. BERNARDI; S. BARI; P. F. ARAMENDÍA . Europium luminescent films for metal sensors in aqueous solution. Cubatao, Brasil: libro de resúmenes previa aceptación comité científico. 2008. Otro. Congreso. IX ELAFOT (Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología. CEPEMA-Universidad de San Pablo.

GONZALEZ SOLVEYRA, E.; BIKIEL, D.; DOCTOROVICH, F. . Compuestos de coordinación carbonilados como dadores de CO biocompatibles. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Resumen. Workshop. Tercer Workshop de Química Bioinorgánica. DQIAQF/INQUIMAE.

SERGIO G. LOPEZ, LUIS CROVETTO, EVA M. TALAVERA, E. SAN ROMÁN . Energy transfer and FLIM experiments involving rhodamines and. Cubatao, Sao Paulo, Brasil: Libro de resúmenes del congreso. 2008. Otro. Congreso. IX Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología. Centro de Capacitación e Investigación en Medio Ambiente. Universidad de Sao Paulo..

PIOL, M, N.; DOS SANTOS AFONSO, M.; VERRENGIA GUERRERO, N R. . Especiación Química y Bioacumulación de mezclas Binarias de Cd-Ni en Lumbriculus variegatus. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V congreso iberoamericano de física y química ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.



A SLUTTER; A RENNING; G KHOURY; T GEHRIS; L TRIBE; M DOS SANTOS AFONSO . Interactions of glyphosate, aminomethylphosphonic acid and sarcosine with montmorillonite surfaces. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

V. FLORIN CHRISTENSEN; A F DE IORIO; M DOS SANTOS AFONSO; R M TORRES SÁNCHEZ . Caracterización de ácidos húmicos naturales y sintéticos. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

MARTINA MASTRÁNGELO; MARÍA DOS SANTOS AFONSO; LUCRECIA FERRARI, . Toxicidad y especiación del cadmio: aplicación a bioensayos con larvas de Chaunus [Bufo] Arenarum. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

ROMINA C PESSAGNO; MARIA DOS SANTOS AFONSO . Permeación y degradación de herbicidas en columnas construidas con botellas descartables de PE. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

ROURA RM; DOS SANTOS AFONSO M; PÉREZ MUÑOZ C; TIN T . Tourism and the human footprint at Deception Island, South Shetland Islands, Antarctica.. St. Petersburg, Russia: Rusia. 2008. Resumen. Congreso. SCAR/IASC Open Science Conference. SCAR/IASC.

ARECO, MARIA MAR; DOS SANTOS AFONSO, MARIA . Biosorción, una técnica sustentable para la remoción de metales pesados de efluentes contaminados. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

J. L. MARCO BROWN; C. M. BARBOSA; R. M. TORRES SÁNCHEZ; M. DOS SANTOS AFONSO . Movilidad y control del herbicida picloram en arcillas. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

A. TRINELLI; E. CHMIELEWSKÁ; M. DOS SANTOS AFONSO . Adsorption of glyphosate on modified zeolitas. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

A. VIOLANTE; M. PIGNA; R.M. TORRES SÁNCHEZ; M. DOS SANTOS AFONSO . Factors affecting the sorption/desorption of arsenic on/from synthetic nanomaterials. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

M. PANTANETTI; M. DOS SANTOS AFONSO; R.M. TORRES SÁNCHEZ . Cambios en la adsorción del fungida iprodion en montmorillonita por tratamiento térmico y mecánico. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

H. TÉVEZ; M. DOS SANTOS AFONSO; F. C. ALVAREZ ESCALADA; M. SERRANO; N. RUIZ MOSTACERO . Glifosato en fracciones de suelo de la provincia de Santiago del Estero. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

M.M. ARECO; M. DOS SANTOS AFONSO . Avena Fatua as a Natural biosorbent for Cu(II) and Zn(II) and the Effect of these Metals on Weed Growth. Vancouver, Canada.: canada. 2008. Resumen. Congreso. 5th International Weed Science Congress. The International Weed Science Society (IWSS).

C. CANTERA; A. TRINELLI; M. DOS SANTOS AFONSO . Fotodegradación del herbicida glifosato. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

P. ASTORGA; R.M. TORRES SÁNCHEZ; M. DOS SANTOS AFONSO; S. M. CHIACCHIERA . Influencia de polioxi-etileno bis(amina) en la interacción de glifosato con bentonita. Mar del Plata, Argentina: Buenos Aires. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. UNSAM, UBA, SiFyQA.

HERNÁN B. RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN . Adsorption and photophysical characterization of methylene blue in colloidal suspensions of negatively charged SiO₂ nanoparticles. Cubatao, SP, Brasil: Libro de Resúmenes del Evento. 2008. Resumen. Otro. IX Encuentro Latino-Americano de Fotoquímica y Fotobiología (IX-ELAFOT).

MARÍA ALCIRA TRINELLI; EVA CHMIELEWSKÁ; MARÍA DOS SANTOS AFONSO . ADSORPTION OF GLYPHOSATE ON MODIFIED ZEOLITES. Mar del Plata, Bs. As., Argentina: Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero América. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química ambiental, Universidad Nacional de San Martín, Facultad de Ciencias Exactas y naturales-UBA, Comisión Nacional de Energía Atómica.



PELLEGRINO, J.; BARI, S.; DOCTOROVICH, F. . El primer complejo estable hierro II (porfirinato) nitroxilo. Rosario: Rosario. 2008. Resumen. Workshop. Tercer Workshop de Química Bioinorgánica. DQIAQF/INQUIMAE.

JUAN PELLEGRINO; SARA E. BARI; FABIO A. DOCTOROVICH . El primer complejo estable hierro II (porfirinato) nitroxilo. Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2008. Resumen. Workshop. Tercer Workshop de Química Bioinorgánica "Transferencia electrónica y reactividad de grupos hemo y no hemo". DQIAyQF/ FCEyN - UBA, INQUIMAE- CONICET.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Effect of molecular interactions on the photophysics of xanthene dyes in polyelectrolyte solutions and self-assembled thin films.. Gothenburg, Suecia.: Libro de resúmenes del congreso.. 2008. Otro. Simposio. XXII IUPAC Symposium on Photochemistry.. IUPAC.

M. KIM; M. TUDINO . Estudio de la adsorción de metales pesados en MCM41-MTB. Mar del Plata. Argentina: Universidad Nacional de San Martín. Bs. As. Argentina. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.

BARREIRA, A. S., LAGORIO, M. G, LIJTMAER, D. A., LOUGHEED, S. C, AND TUBARO, P. L. . FLUORESCENCE AND SEXUAL DICHROMATISM IN THE BLUE-WINGED PARROTLET. Oregon. USA: Libro de resúmenes. 2008. Resumen. Congreso. AOU/COS/SCO. PDX2008 Meeting. American Ornithologists' Union.

G. CORDON; M. G. LAGORIO . Fluorescencia de hojas expuestas a la acción de herbicidas. Mar del Plata: Libro de Actas editado por Universidad Nacional de San Martín, San Martín. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.

S. ORSETTI; E. M. ANDRADE; F.V MOLINA . Interacción de Pb(II) con sustancias húmicas. Análisis de la distribución de constantes de enlace. Mar del Plata, Argentina: Las Fronteras de la Física y Química Ambiental en Ibero América (Libro de Actas del congreso). 2008. Resumen. Congreso. V CONGRESO IBEROAMERICANO DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.

MONTENEGRO, A.; BARI, S.; SLEP, L. D.; MURGIDA, D. H.; OLABE, J. A. . Ligando nitroxilo sobre una plataforma de pentacianoferrato(II). Buenos Aires, Argentina: actas del encuentro. 2008. Artículo Completo. Workshop. 3er Workshop de Química Bioinorgánica.

ANDREA C. MONTENEGRO; SARA E. BARI; LEONARDO D. SLEP; DANIEL H. MURGIDA; JOSÉ A. OLABE . Ligando nitroxilo sobre una plataforma de pentaciano ferrato (II). Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2008. Resumen. Workshop. Tercer Workshop de Química Bioinorgánica "Transferencia electrónica y reactividad de grupos hemo y no hemo". DQIAyQF/FCEyN - UBA, INQUIMAE- CONICET.

GRACIELA GONZÁLEZ; GRACIELA PRIANO; MAURICIO GÜNTHER; FERNANDO BATTAGLINI . MASS TRANSPORT EFFECT OF MESOSCOPIC DOMAINS IN THE. Dreseden, Alemania: Libro de proceedings. 2008. Artículo Completo. Congreso. Eurosensors XXII. VDI/VDE.

GRACIELA GONZÁLEZ, GRACIELA PRIANO, MAURICIO GÜNTHER, FERNANDO BATTAGLINI* . MASS TRANSPORT EFFECT OF MESOSCOPIC DOMAINS IN THE AMPEROMETRIC RESPONSE OF AN ELECTROACTIVE SPECIES. MODELING FOR ITS APPLICATIONS IN BIOMOLECULE DETECTION. Dresden, Alemania: Proceedings. 2008. Artículo Breve. Congreso. Eurosensor XXII.

SUÁREZ, S.; DE BIASE, M.; MURGIDA, D.; ESTRIN, D.; DOCTOROVICH, F. . Meso-cianohemina IX: una sonda raman para Proteínas recombinadas. Buenos Aires: Buenos Aires. 2008. Resumen. Workshop. Tercer Workshop de Química Bioinorgánica. DQIAQF/INQUIMAE.

ANDREA C. MONTENEGRO; SARA E. BARI; LEONARDO D. SLEP; DANIEL H. MURGIDA; JOSÉ A. OLABE . NITROXYL LIGAND (HNO) ON A PENTACIANOFERRATE(II) PLATFORM. Jerusalem, Israel: Libro de resúmenes. 2008. Resumen. Conferencia. 38th International Conference on Coordination Chemistry.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Photophysics of Fluorescein Derivatives in Polyelectrolyte Solutions and Self-assembled Thin Films.. Cubatao, San Pablo, Brasil: Libro de resúmenes del congreso. 2008. Otro. Congreso. IX Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología.

ALDABE BILMES, S.A.; CANDAL, R.J.; ORTEGA, C.; PERULLINI M.; RECHE, C.; SPEDALIERI, C. . Recubrimientos Autolimpiantes y Bactericidas de TiO2. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. SIFyQA.

GRACIELA PRIANO; L. ACQUAROLI; F. BATTAGLINI . SENSORS BASED IN RATIONALLY STRUCTURATED POROUS SILICON. Dresden, Alemania: Libro de Proceedings. 2008. Artículo Completo. Congreso. Eurosensors XXII.



VERÓNICA RIVERA; JORGE MARTÍN MEICHTRY; MARTA I. LITTER; YESICA DI IORIO; MARÍA ALEJANDRA GRELA; HERNÁN B. RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN . Reducción fotocatalítica de Cr(VI) por luz visible usando TiO₂ modificado con una ftalocianina. Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina: . 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental.

EUGENIA TOMASINI; ENRIQUE SAN ROMÁN; SILVIA E. BRASLAVSKY . Determination of triplet formation quantum yields of dyes on particulate solids by laser-induced optoacoustic. Cubatao, Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. IX Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología. Cepema.

MATÍAS JOBBÁGY . Layered double hydroxides: Surface sorption, anionic exchange and phase segregation.. Tsukuba, JAPAN: . 2008. Otro. Workshop. Workshop on layered materials. National Institute for Materials Science.

KRISHNAKUMAR B., HARIDAS A. Y DELIA L. BERNIK . Lechos porosos poliméricos para la obtención de biofilms bacterianos. Mar del Plata: . 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Química y Física Ambiental.

MATIAS JOBBAGY; CECILIA SORBELLO; ELSA E. SILEO . Obtención de óxidos de Ce(IV)-La(III) nanoparticulados a partir de Ce(III)_{1-x}La(III)_x(OH)CO₃ cristalino. Bariloche: . 2008. Otro. Workshop. Nanobariloche. RedNano.

FERNANDO BATTAGLINI . Como ver una molécula transparente. Buenos Aires, Argentina: NA. 2008. Otro. Conferencia. Seminario realizado en la CNEA. CNEA.

DAMIAN SCHERLIS . Estructura electrónica de sistemas extendidos y modelado de superficies. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA: . 2008. Artículo Completo. Workshop. Escuela de Química de Superficies. Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física.

MARÍA ANGÉLICA MOYA; HORACIO BOGO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Monitoreo de benceno y tolueno en la Ciudad de Buenos Aires. Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina: . 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental.

DAMIAN SCHERLIS . Simulación computacional en materia condensada desde primeros principios. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia: . 2008. Artículo Completo. Conferencia. Seminario invitado del Instituto de Química Física. Universidad Nacional de Tucuman.

MURGIDA, D.H. . ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL DE METALOPROTEINAS. Buenos Aires: . 2008. Otro. Workshop. 3º Workshop Argentino de Química Bioinorgánica.

FERNANDO BATTAGLINI . Un método alternativo para la detección de endotoxinas. Buenos Aires: . 2008. Otro. Conferencia. Conferencia dictada en el Dpto. Qca Orgánica-FCEN-UBA. Dpto. Qca. Orgánica - FCEN - UBA.

MURGIDA, D.H. . Direct Observation of Protein Dynamics at Biomimetic Electrochemical Interfaces. Sevilla, España: . 2008. Otro. Congreso. 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry.

ESCOBAR MARIANO; GIULIANI LEANDRO; CANDAL ROBERTO; LAMAS DIEGO; CASO ALVARO; RUBIOLÓ GERARDO; GRONDONA DIANA; GOYANES SILVIA; MARQUEZ ADRIANA . Carbon nanotubes and nanofibers synthesized by CVD on níquel coatings deposited with a vacuum arc. Buenos Aires, Argentina: Journal of Alloys and Compounds (en revision). 2008. Artículo Breve. Congreso. 15th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials.

YARYURA PABLO; LEÓN MARIANA; CORDON GABRIELA; LAGORIO MARÍA GABRIELA; KERBER NORMA; PUCHEU NORMA; GARCÍA AUGUSTO . Fluorescent seed and root exudates from soybean and its antifungal effect against *Macrophomina phaseolina*. Rosario. Santa Fé: . 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Microbiología General. Sociedad Argentina de Microbiología General.

CORDON GABRIELA; LAGORIO MARÍA GABRIELA . Photosystems ratio in *Schefflera arboricola* variegata leaves. Fluorescence spectra and optical properties. San Pablo. Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. IX Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología. Sociedad Latinoamericana de Fotoquímica y Fotobiología.

CORDON GABRIELA; LAGORIO MARÍA GABRIELA . Fluorescencia de hojas expuestas a la acción de herbicidas. Mar del Plata. Buenos Aires: . 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.

D.A. ESTRIN . Computer simulation of chemical reactivity of globins. Venecia, Italia: . 2008. Otro. Workshop. XII School of Biophysics (Italian Biophysical Society) The ever changing world of globins. Italian Biophysical Society.



SIMONCELLI, SABRINA; PEDRO F. ARAMENDÍA . Chirality change upon photoisomerization in twisted nematic liquid crystals. Cubatao, San Pablo, Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. 9º Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotofísica.

ARÁOZ, BREATRIZ; PEDRO F. ARAMENDÍA . Local movements in amorphous polymers around the glass transition temperature studied by steady state anisotropy. Cubatao, San Pablo, Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. 9º Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotofísica.

ESCOBAR MARIANO; CANDAL ROBERTO; RUBIOLO GERARDO; GOYANES SILVIA . Producción de nanotubos de carbono: influencia del catalizador en. Cartagena de Indias, Colombia: Revista latinoamericana de Metalurgia y Materiales (en evaluación). 2008. Artículo Completo. Congreso. X Congreso de Iberoamericano de Metalurgia y Materiales. IBEROMET.

MARCELO SALIERNO; FRANCO IZZO; ANA ORTALLI; ROBERTO ETCHENIQUE . Análisis de la dinámica del crecimiento axonal en células ganglionares.. Cordoba: no. 2008. Artículo Breve. Taller. Taller de neurociencias. Taller de neurociencias.

EUGENIA TOMASINI; ENRIQUE SAN ROMÁN; SILVIA E. BRASLAVSLY . Determination of triplet formation quantum yields of dyes on particulate solids by laser-induced optoacoustic spectroscopy. Cubatao, Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. IX Encontro Latino-Americano de Fotoquímica e Fotobiología.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Binding of fluorescein derivatives to polyelectrolytes in solution and self-assembled thin films. La Plata, Pcia. de Buenos Aires: . 2008. Resumen. Congreso. Fronteras en Físicoquímica. Un enfoque interdisciplinario.

HERNÁN B. RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN . Methylene blue doped SiO₂ nanoparticles: binding, speciation and ageing, H.B. Rodríguez, E. San Román. La Plata, Pcia. de Buenos Aires: . 2008. Resumen. Congreso. Fronteras en Físicoquímica. Un enfoque interdisciplinario.

B.C. BARJA; M. BERNARDI; F. IGLESIAS; S. BARI; P.F. ARAMENDÍA . Europium luminescent films for metal sensors in aqueous solution. Cubatao, San Pablo, Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. IX ELAFOT (Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología).

YÉSSICA DI IORIO; ENRIQUE SAN ROMÁN; MARTA I. LITTER; MARÍA A. GRELA . Pocosos redox fotoinducidos por irradiación visible sobre nanoparticulas de TiO₂ modificadas con rojo de alizarina. Cubatao, Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. IX Encontro Latino-Americano de Fotoquímica e Fotobiología.

JOSÉ M. PAREDES; LUIS CROVETTO; RAMÓN RÍOS; ÁNGEL ORTE; EVA M. TALAVERA; ENRIQUE SAN ROMÁN; JOSÉ M. ÁLVAREZ PEZ . Tuned Lifetime of a Xanthenic Fluorescent Dye by Means of Buffer-Mediated Excited-State Proton Exchange Reaction. Implications on Fluorescence Correlation Spectroscopy. Cubatao, Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. IX Encontro Latino-Americano de Fotoquímica e Fotobiología.

RICARDO F. BAGGIO; MARIA ANA CASTRO; FABIO D. CUKIERNIK . Crystallography validates a model for the Supramolecular Architecture of Polymeric Metallomesogens. Osaka, Japón: . 2008. Resumen. Congreso. XXI Congress of the International Union of Crystallography. International Union of Crystallography.

PABLO A. HOJEMBERG; JOCHEN ZERBS; MARÍA LAURA JAPAS; CARLOS ALBERTO CHESTA; JÖRG SCHRÖDER; PEDRO F. ARAMENDÍA . Cage effect in supercritical fluids and compressed gases in the photolysis of an asymmetrically substituted diazene.. Cubatao, San Pablo, Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. 9º Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica y Fotobiología.

SERGIO G. LÓPEZ; LUIS CROVETTO; EVA M. TALAVERA; ENRIQUE SAN ROMÁN . Energy transfer and FLIM experiments involving rhodamines and coadsorbed energy acceptors on microcrystalline cellulose. Cubatao, Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. IX Encontro Latino-Americano de Fotoquímica e Fotobiología.

DIEGO G GAUTO; SANTIAGO DI LELLA; CARLOS A GUARDIA; DARIO A ESTRIN; MARCELO A. MARTI . Rol de las aguas fuertemente ligadas en proteínas que unen carbohidratos.. UNLP-La Plata. Argentina: . 2008. Otro. Congreso. XXXVII Congreso de la Sociedad Argentina de Biofísica.

MARTA I. LITTER; VERÓNICA RIVERA; JORGE M. MEICHTRY; HERNÁN B. RODRÍGUEZ; YÉSSICA DI LORIO; ENRIQUE SAN ROMÁN; MARÍA A. GRELA . Photoreduction of Cr(VI) using Hydroxoaluminium Tricarboxymonoamidophthalocyanine Adsorbed on TiO₂. Palermo, Italia: . 2008. Resumen. Otro. 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications.



EDUARDO IMAZAKI; PEDRO F. ARAMENDÍA; TERESA DIB ZAMBON ATVARIS . Fluorescence Anisotropy of Fluorescent Whitening Agent Sorbed on Regenerated Cellulose Fibers. Göteborg, Suecia: . 2008. Resumen. Simposio. XXth IUPAC Symposium on Photochemistry. IUPAC.

V.R. HERING; S.D. RODRIGUEZ; M.J. POLITI . Fret between nanocrystals and fluorescent proteins. Guarujá, San Pablo, Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. VII encontro da SBPMat. Sociedade Brasileira de Pesquisas em Materiais.

LUCIANA CAPECE; LEONARDO BOECHI; ALEJANDRO D. NADRA; AXEL BIDON-CHANAL; MARCELO A. MARTI; F. JAVIER LUQUE; DARIO A. ESTRIN . Hexacoordinación endógena en hemoproteínas. Ciudad de Buenos Aires: . 2008. Resumen. Workshop. Tercer Workshop de Bioinorganica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

MARCELO A. MARTI; AXEL BIDON-CHANAL; ALEJANDRO CRESPO; SYUN-RU YEH; FRANCISCO JAVIER LUQUE; VICTOR GUALLAR; DARIO A. ESTRIN . Product Release in NO detoxification by Mycobacterium tuberculosis Truncated Hemoglobin. Aarhus Denmark: . 2008. Otro. Congreso. XVIIth International Conference on Dioxigen Binding and sensing Proteins.

MARCELO A. MARTI; L. BOECHI, P. ARROYO-MAÑEZ, A. BIDON-CHANAL, F.J. LUQUE AND D.A. ESTRIN. . Estudio Teórico de la relación estructura función en las hemoglobinas truncadas. DQIAQF e INQUIMAE, FCEN-UBA. BsAs Argentina: . 2008. Artículo Breve. Workshop. 1. Tercer Workshop de Química Bioinorgánica Transferencia electrónica y reactividad de grupos hemo y no-hemo. DQIAQF e INQUIMAE, FCEN-UBA.

HORACIO BOGO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Calidad de Aire en el Área Metropolitana de Buenos Aires: un Diagnóstico. Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina: . 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Química y Física Ambiental.

LUIS CROVETTO; RAMÓN RÍOS; JOSÉ M. ÁLVAREZ PEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN; JOSÉ M. PAREDES; PATRICIA LOZANO-VÉLEZ; M. JOSÉ RUEDAS; EVA M. TALAVERA . 109. Synthesis of a Fluorescent Xanthenic Derivative Useful for Labeling Amine Residues. Cubatao, Brasil: . 2008. Resumen. Congreso. IX Encontro Latino-Americano de Fotoquímica e Fotobiología.

PALLAROLA DIEGO; PRIANO GRACIELA; GONZÁLEZ GRACIELA; BATTAGLINI FERNANDO . An Electrochemical Competitive Assay for the Detection of Endotoxins Using a Single Addressable Electrode Array System. Sevilla, España: . 2008. Resumen. Congreso. 59th Annual Meeting of The International Society of Electrochemistry. International Society of Electrochemistry.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Effect of molecular interactions on the photophysics of xanthene dyes in polyelectrolyte solutions and self-assembled thin film. Gothenburg, Suecia: . 2008. Resumen. Congreso. XXII IUPAC Symposium on Photochemistry.

ENRIQUE SAN ROMÁN . Molecular interactions, energy transfer and trapping in dye-modified surfaces. La Plata, Pcia. de Buenos Aires: . 2008. Resumen. Congreso. Fronteras en Fisicoquímica. Un enfoque interdisciplinario.

CONVENIOS, ASESORIAS O SERVICIOS TECNOLOGICOS DE ALTO NIVEL

Total: 11

MURGIDA, D. H. . *Aplicaciones de la espectroscopia Raman en la industria farmaceutica*. . OCT. 2008-NOV. 2008. Asesor. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Control de materias primas y productos terminados. Química. Química. \$ 2000

PEDRO F. ARAMENDÍA . *Fotoisomerización de Iloprost*. . AGO. 2008-SEP. 2008. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Asesoría. Química. Química. \$ 6200

SANTIAGO GISMONDI; LEANDRO VERGANI; PATRICIO WALTER; DIEGO TABORDA; M. GABRIELA LAGORIO; ENRIQUE CATARINEU . *Fotoestabilidad de recubrimientos poliméricos*. SATER. JUL. 2008-SEP. 2008. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Evaluación de un bien de consumo. Tesina de curso de posgrado. Química. Química. \$ 4000

FERNANDO BATTAGLINI; GRACIELA PRIANO . *Estudio de prefactibilidad para el desarrollo de un sensor original para la detección de lactato en sangre*. AADEE. ABR. 2008-MAY. 2008. Consultor. Asesoría Técnica. Proceso de producción. Química. Tecnología sanitaria y curativa-Otros. \$ 5000

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa*. Laboratorio Dominguez. ABR. 2008-MAY. 2008. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis Polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 2450



10620090100105

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa.* Investi Farma. ABR. 2008-JUN. 2008. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis Polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 101500

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa.* Roemmers. MAR. 2008-ABR. 2008. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis Polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 1350

MARÍA LAURA JAPAS; ELISEO DELFOSSE; PEDRO F. ARAMENDÍA; PABLO A. HOIJEMBERG . *Celda de fluorescencia de alta presión.* . FEB. 2008-SEP. 2008. Asesor. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Mecánica. Química. u\$s 2550

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa.* Lab. Pablo Cassará. FEB. 2008-JUN. 2008. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis Polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 9200

FABIO D. CUKIERNIK: RESPONSABLE DEL SERVICIO A TERCEROS DE ANÁLISIS POR DSC (LOS HONORARIOS PROFESIONALES CORRESPONDIERON APROX. AL 25% DEL MONTO QUE SE CONSIGNA) . *Análisis de materias Primas o productos Finales por Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC).* Diversos laboratorios farmacéuticos (240 muestras): Richmond, Montpellier, Bernabó, Cassará, DOSA, etc. y de análisis de agroquímicos (Microquim). ENE. 2008-DIC. 2008. Prestador de un Servicio. Servicios a Terceros. Análisis térmico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 28000

ERNESTO JULIO CALVO; HORACIO BOGO; ADRIANA MARTÍNEZ; VICENTE POVSE; SANDRA QUINTEROS . *Servicios Técnicos de Alto Nivel de INQUIMAE.* Varios. ENE. 2008-DIC. 2008. Prestador de un Servicio. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Servicio Técnico de Alto Nivel. Química. Industrial. \$ 171000

PATENTES, MODELOS DE UTILIDAD, DERECHO DE OBTENTOR, DERECHO DE AUTOR

Total: 1

FERNANDO BATTAGLINI; DIEGO PALLAROLA . *Conjugados de lipopolisácaridos y procedimientos de síntesis.* Argentina. 19/03/2008. sol.n°: P080101135. Patente de invención. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Tecnol.sanit.y curativa-Otros.

FIRMAS ORIGINALES

PRESENTACION DE LA MEMORIA ()**

.....
Lugar y Fecha

.....
Firma del Director
CALVO, ERNESTO JULIO

(**) Por medio de la presente declaro en carácter de DECLARACION JURADA que los datos consignados tanto en la versión impresa como en la electrónica, son idénticos.



10620090100105