



MEMORIA 2009

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2009**

SIGLA: **INQUIMAE**

INST.DE QUIMICA FISICA DE LOS MATERIALES, MEDIO

DIRECTOR: **CALVO, ERNESTO JULIO**





MEMORIA 2009

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 95

INVESTIGADORES CONICET

Total: 33

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

CONICET CONTRATADOS

Total: 2

FERNANDEZ PRINI, ROBERTO	<i>INV SUPERIOR JUBILADO</i>
PEREC, MIREILLE	<i>INV INDEPENDIENTE JUBILADO</i>



Tagliazucchi, Mario Eugenio	FORMACION DE POSG CON EMPRESA
VOLKER, EDGAR	FORMACION DE POSG CON EMPRESA
LEON GONZALEZ, DAYANA CAROLINA	POSGDO TIPO I 3AÑOS C/PAIS LAT
MORALES MENDOZA, NOE JAVIER	POSGDO TIPO I 3AÑOS C/PAIS LAT
ALVAREZ ESCALADA, FANNY CECILIA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
ÁLVAREZ PAGGI, DAMIÁN JORGE	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
BIKIEL, DAMIAN EZEQUIEL	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
CADRANEL, ALEJANDRO	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
GAUTO, DIEGO FERNANDO	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
GONZALEZ SOLVEYRA, ESTEFANIA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
GUARDIA, CARLOS MANUEL ALBERTO	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
MARCOLONGO, JUAN PABLO	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
MARTÍN, DIEGO FEDERICO	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
MENENDEZ HELMAN, RENATA JULIA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
OSA CODESIDO, NICOLAS	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
PELLEGRINO, JUAN	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
PIESLINGER, GERMAN EDUARDO	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
RICO, DANIEL HERNÁN	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
RODRÍGUEZ, SILVIO DAVID	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
ROSSI, MELINA BRENDA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
ARECO, MARIA DEL MAR	POSTGRADO TIPO II
BOECHI, LEONARDO	POSTGRADO TIPO II
CAPECE, LUCIANA	POSTGRADO TIPO II
CORDON, GABRIELA BEATRIZ	POSTGRADO TIPO II
KIM, MANUELA LETICIA	POSTGRADO TIPO II
LOPEZ, SERGIO GABRIEL	POSTGRADO TIPO II
MARCO BROWN, JOSE LUIS	POSTGRADO TIPO II
RICCI, ALEJANDRA MARCELA	POSTGRADO TIPO II
SANCHEZ, VERONICA MURIEL	POSTGRADO TIPO II
SCODELLER, PABLO DAVID	POSTGRADO TIPO II
TRINELLI, MARIA ALCIRA	POSTGRADO TIPO II
YANEZ HERAS, JORGE EDUARDO	POSTGRADO TIPO II
ANTONEL, PAULA SOLEDAD	POSTGRADO TIPO I
CARRERA, ALVARO DANIEL	POSTGRADO TIPO I
CASTRO, MARIA ANA	POSTGRADO TIPO I
DE BIASE, PABLO MARTIN	POSTGRADO TIPO I
HOIJEMBERG, PABLO ARIEL	POSTGRADO TIPO I
MOBBILI, MARCOS DANIEL	POSTGRADO TIPO I
ORSETTI, SILVIA	POSTGRADO TIPO I
TOMASINI, EUGENIA PAULA	POSTGRADO TIPO I
ARROYO MAÑEZ, PAU	POST.DOCTORAL INT.
DE CANDIA, ARIEL GUSTAVO	POST.DOCTORAL INT.
DI LELLA, SANTIAGO	POST.DOCTORAL INT.
MINABERRY, YANINA SUSANA	POST.DOCTORAL INT.
MIRENDA, MARTIN	POST.DOCTORAL INT.
MOCSKOS, ESTEBAN EDUARDO	POST.DOCTORAL INT.
MORENO, DIEGO MARTIN	POST.DOCTORAL INT.
PERISSINOTTI, LAURA LUCIA	POST.DOCTORAL INT.
PERULLINI, ANA MERCEDES	POST.DOCTORAL INT.
ROBERTI, MARIA JULIA	POST.DOCTORAL INT.
RODRIGUEZ, HERNAN BERNARDO	POST.DOCTORAL INT.



PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 6

BOGO, HORACIO ALEJANDRO
 MARTINEZ, ADRIANA MARTA
 POVSE, VICENTE GREGORIO
 COSENTINO, MIRTA NOEMI
 ATIAS, ANDREA ELVIRA
 QUINTEROS, SANDRA ELIZABET

PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL PRINCIP.
 PROFESIONAL ADJUNTO
 TECNICO PRINCIPAL
 TECNICO ASOCIADO
 TECNICO ASISTENTE

OTRAS CATEGORIAS CONICET

Total: 2

CORVALAN, PAOLA GISELA
 CASTELLANI, SILVIA INES

GRAL. CONT. ART9 - D02
 PROF. PP - C08

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS

Total: 96

Publicado

Total publicado: 83

NICOLAS G. TOGNALLI; PABLO SCODELLER; VICTORIA FLEXER; RAFAEL SZAMOCKI; ALEJANDRA RICCI; MARIO TAGLIAZUCCHI; ERNESTO J. CALVO; ALEJANDRO FAINSTEIN . Redox molecule based SERS sensors. *Physical chemistry chemical physics*. ROYAL SOC CHEMISTRY, 2009. p. 7412-7423.

DE CANDIA, A. G. SINGH, P. KAIM, W. SLEP, L. D . All-trans-[CIRuII(py)(4)(NC)Ru-II(py)(4)(CN)Ru-II(py)(4)(NO)](PF6)(4): A Redox-Active 2-Donor/1-Acceptor System Based on the Electrophilic {RuNO}(6) Motif. *Inorganic chemistry*. ACS, 2009. vol. 48, p. 565-573.

MONTENEGRO, A.C.; AMOREBIETA, V.T.; SLEP, L.D.; MARTÍN, D.F.; RONCAROLI, F.; MURGIDA, D.H.; BARI, S.E.; OLABE, J.A. . Three Redox States of Nitrosyl: NO+, NO and NO /HNO Interconvert Reversibly on the Same Pentacyanoferrate(II) Platform. *Angewandte chemie*. , 2009. vol. 48, p. 4213-4216.

JORGE M. MEICHTRY; VERÓNICA RIVERA; YÉSICA DI LORIO; HERNÁN B. RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN; MARÍA A. GRELA; MARTA I. LITTER . Photoreduction of Cr(VI) using hydroxoaluminiumtricarboxymonoamide phthalocyanine adsorbed on TiO2. *Photochemical and photobiological sciences*. ROYAL SOC CHEMISTRY, 2009. vol. 8, p. 604-612.

LUCIANA CAPECE; MARCELO A. MARTI; ALEJANDRO D. NADRA; AXEL BIDON-CHANAL; F. JAVIER LUQUE; DARIO A. ESTRIN . High Pressure Reveals Structural Determinants for Globin Hexacoordination: Neuroglobin and Myoglobin cases. *Proteins: structure, function and genetics*. WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2009. vol. 75, p. 885-894.

ALBORES, P.; SLEP, L. D.; EBERLIN, L. S.; CORILO, Y. E.; EBERLIN, M. N.; BENITEZ, G.; VELA, M. E.; SALVAREZZA, R. C.; BARALDO, L. M. . From Monomers to Geometry-Constrained Molecules: One Step Further Toward Cyanide Bridged Wires. *Inorganic chemistry*. AMER CHEMICAL SOC, 2009. vol. 48, n° 23, p. 11226-11235.

DAMIÁN ÁLVAREZ PAGGI; DIEGO F. MARTÍN; ANJA KRANICH; PETER HILDEBRANDT; MARCELO A. MARTÍ; DANIEL H. MURGIDA . Computer simulation and SERR detection of cytochrome c dynamics at SAM-coated electrodes. *Electrochimica acta*. Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2009. vol. 54, n° 22, p. 4963-4970.

ZULEMA D. CHAIA; MARCIA C. RUSJAN; MARIA ANA CASTRO; BERTRAND DONNIO; BENOIT HEINRICH; DANIEL GUILLON; RICARDO F. BAGGIO; FABIO D. CUKIERNIK* . Supramolecular architecture elucidation of thge room temperature columnar mesophases exhibited by mixed-valent diruthenium alkoxybenzoates. *Journal of materials chemistry*. London: The Royal Society of Chemistry, 2009. vol. 19, p. 4981-4991.



TOGNALLI, N.G.; SCODELLER, P.; FLEXER, V.; SZAMOCKI, R.; RICCI, A.; TAGLIAZUCCHI, M.; CALVO, E.J.; FAINSTEIN, A. . Redox molecule based SERS sensors. *Physical chemistry chemical physics*. ROYAL SOC CHEMISTRY, 2009. vol. 11, p. 7412-7423.

E. MOCSKOS; G. MARSHALL . Impact of Gravity in Thin-Layer Cell Electrodeposition. *Electronic transactions on numerical analysis*. Ohio, USA: Kent State University Library in conjunction with the Institute of Computational Mathematics at Kent State University, 2009. vol. 34, p. 90-101. ISSN 1068-9613

S ORSETTI; E M ANDRADE; F. V. MOLINA . APPLICATION OF A CONSTRAINED REGULARIZATION METHOD TO EXTRACTION OF AFFINITY DISTRIBUTIONS: PROTON AND METAL BINDING TO HUMIC SUBSTANCES. *Journal of colloid and interface science*. Amsterdam: Elsevier, 2009. vol. 336, n° 2, p. 377-387.

A. CALVO; B. YAMEEN; F. J. WILLIAMS; O. AZZARONI; G. J. A. A. SOLER-ILLIA . Facile molecular design of hybrid functional assemblies with controllable transport properties: mesoporous films meet polyelectrolyte brushes. *Chemical communications*. Cambridge: ROYAL SOC CHEMISTRY, 2009. vol. 18, p. 2553-2555.

ROSANA S. MONTANI; RAÚL O. GARAY; FABIO D. CUKIERNIK; MARÍA T. GARLAND; RICARDO BAGGIO . 4'-[2-(2-Ethoxyethoxy)ethoxy]biphenyl-4-carboxylic acid: correlation between its crystalline and smectic phases. *Acta crystallographica section c-crystal structure communications*. International Union of Crystallography, 2009. vol. 65, p. 81-84.

RAMÍREZ SILVANA A.; GORDILLO GABRIEL J. . Adsorption and reduction of palladium dimethylglyoxime complex. *Journal of electroanalytical chemistry*. Amsterdam: Elsevier, 2009. vol. 629, p. 147-151.

PABLO DE BIASE; DAMIÁN JORGE ÁLVAREZ PAGGI; FABIO DOCTOROVICH; PETER HILDEBRANDT; DANIEL H. MURGIDA; MARCELO A. MARTÍ . Molecular Basis of Coupled Protein and Electron Transfer Dynamics of Cytochrome c in Biomimetic Complexes. *Journal of the american chemical society*. Washington DC: AMER CHEMICAL SOC, 2009. vol. 131, n° 44, p. 16248-16256.

A. CALVO; M. JOSELEVICH; G. J. A. A. SOLER-ILLIA; F. J. WILLIAMS . Chemical reactivity of amino-functionalized mesoporous silica thin films obtained by co-condensation and post-grafting routes. *Microporous and mesoporous materials*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2009. vol. 121, p. 67-72.

BOUCHET A.M.; FRÍAS M.A.; LAIRÓN F.; MARTINI F.; ALMALECK H.; GORDILLO G.; DISALVO E.A. . Structural and dynamical surface properties of phosphatidylethanolamine containing membranes. *Biochimica et biophysica acta-biomembranes*. Amsterdam: Elsevier, 2009. vol. 1788, p. 918-925.

FABIO D. CUKIERNIK; FLORENCIA CECCHI; RICARDO BAGGIO . Comparison of halogen bonding and van der Waals and Pi-Pi interactions in 4,5-dibromo-2-hexyloxyphenol. *Acta crystallographica section c-crystal structure communications*. International Union of Crystallography, 2009. vol. 65, p. 233-236.

PABLO A. HOJEMBERG; JOCHEN ZERBS; CHRISTIAN REICHARDT; DIRK SCHWARZER; CARLOS ALBERTO CHESTA; JÖRG SCHRÖDER; PEDRO F. ARAMENDÍA . Photophysics and photochemistry of an asymmetrically substituted diazene: a suitable cage effect probe. *Journal of physical chemistry a*. Columbus Ohio USA: American Chemical Society, 2009. vol. 113, p. 5531-5539.

ANA QUAGLINO; MARCELO SALIERNO; JESICA PELLEGGOTTI; NATALIA RUBINSTEIN; EDITH CORDON . Mechanical strain induces involution-associated events in mammary epithelial cells.. *Bmc cell biology*. New York, USA: springer, 2009. vol. 10, p. 55-68. ISSN 1471-2121

A. CALVO; B. YAMEEN; F. J. WILLIAMS; G. J. A. A. SOLER-ILLIA; O. AZZARONI . Mesoporous Films and Polymer Brushes Helping Each Other to Modulate Ionic Transport in Nanoconfined Environments. An Interesting Example of Synergism in Functional Hybrid Assemblies. *Journal of the american chemical society*. Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2009. vol. 131, p. 10866-10868.

GERALDINE GUERON; ADRIANA DE SIERVI; MERCEDES FERRANDO; MARCELO SALIERNO; PAOLA DE LUCA; BELEN ELGUERO; ROBERTO MEISS; NORA NAVONE; ELBA VAZQUEZ . Critical Role of Endogenous Heme Oxygenase 1 as a Tuner of the Invasive Potential of Prostate Cancer Cells.. *Molecular cancer research*. American Association for Cancer Research., 2009. vol. 7, p. 1745-1755. ISSN 1541-7786

MARIANO ESCOBAR; SILVIA GOYANES; MARÍA A. CORCUERA; A ECEIZA; IÑAKI MONDRAGÓN; GERARDO H. RUBIOLO; ROBERTO CANDAL . Purification and Functionalization of Carbon Nanotubes by Classical and Advanced Oxidation Processes. *Journal for nanoscience and nanotechnology*. Valencia, CA, USA: American Scientific Publishers, 2009. vol. 9, p. 6228-6233. ISSN 1533-4880



- HUCK IRIART CRISTIAN; ROBERTO CANDAL; MARÍA LIDIA HERRERA . Effects of Addition of a Palmitic Sucrose Ester on Low-Trans-Fat Blends Crystallization in Bulk and in Oil-in-Water Emulsions. *Food biophysics*. Springer, 2009. vol. 4, p. 158-166. ISSN 1557-1858
- PABLO A. HOIJEMBERG; 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.. *Journal of physical chemistry a*. Columbus Ohio USA: American Chemical Society, 2009. vol. 113, p. 5289-5295.
- OLDANI A. N.; MOBBILI, M.; MARCECA, E.; FERRERO, J. C.; PINO, G. A. . Effect of the vibrational excitation on the non-radiative deactivation rate of the S1 state of p-cresol(NH3) complex. *Chemical physics letters*. Elsevier, 2009. vol. 471, p. 41-44.
- M. AMOURA; R. BRAYNER; M. PERULLINI; C. SINCLAIR; C. ROUX; T. CORADIN; J. LIVAGE . Bacteria encapsulation in a magnetic sol-gel matrix. *Journal of materials chemistry*. RSC Publishing, 2009. vol. 19, p. 1241-1244.
- M. JULIA ROBERTI; M. MORGAN; G. MENÉNDEZ; L. PIETRASANTA; THOMAS M. JOVIN; E. A. JARES-ERIJMAN . Quantum Dots As Ultrasensitive Nanoactuators and Sensors of Amyloid Aggregation in Live Cells. *Journal of the american chemical society*. , 2009. vol. 131, p. 8102-8107.
- PABLO A. HOIJEMBERG; STEVE KARLEN; CARLOS SANRAMÉ; PEDRO F. ARAMENDÍA; MIGUEL GARCÍA GARIBAY . Photolysis of an Asymmetrically Substituted Diazene in Solution and in the Crystalline State. *Photochemical and photobiological sciences*. Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2009. vol. 8, p. 961-969.
- MARIANO ESCOBAR; GERARDO H. RUBIOLO; ROBERTO CANDAL; SILVIA GOYANES . Effect of catalyst preparation on the yield of carbon nanotube growth. *Physica b - condensed matter*. Amsterdam: Elsevier, 2009. vol. 404, p. 2795-2798.
- ALBORÉS PABLO; RENTSCHLER EVA . DFT broken-symmetry exchange couplings calculation in a 1D 3 chain of bridged iron basic carboxylates. *Polyhedron*. Elsevier, 2009. vol. 28, p. 1912-1916.
- YARYURA PABLO; CORDON GABRIELA; LEÓN MARIANA; KERBER NORMA; PUCHEU NORMA; RUBIO GERARDO; GARCÍA AUGUSTO; LAGORIO MARÍA GABRIELA . Effect of Phosphorus Deficiency on Reflectance and Chlorophyll Fluorescence of Cotyledons of Oilseed Rape (*Brassica napus* L.). *Journal of agronomy and crop science*. Oxford: Wiley-Blackwell, 2009. vol. 195, p. 186-196. ISSN 0931-2250
- MATIAS H. H. POMATA, DANIEL LARIA, MUNIR SKAF Y M. DOLORES ELOLA . Molecular dynamics simulations of AOT-water/formamide reverse micelles: Structural and dynamical properties. *Journal of chemical physics*. New York: American Institute of Physics, 2009. vol. 129, p. 224053-224507.
- ALBORÉS PABLO; CARRELLA LUCA; CLEGG WILLIAM; GARCÍA-ALVAREZ PABLO; KENNEDY ALAN. R; KLETT JAN; MULVEY ROBERT E.; RENTSCHLER EVA; RUSSO LUCA . Direct C-H Metalation with Chromium(II) and Iron(II): Transition- Metal Host/Benzenediide Guest Magnetic Inverse Crown Complexes. *Angewandte chemie*. Wiley-VCH, 2009. vol. 48, p. 3317-3321.
- M. J. L. GINES; M. J. LOUREIRO; F. J. WILLIAMS . Effect of P on the hardness temperature resistance of nanostructured Ni-W electrodeposited coatings. *Plating and surface finishing*. Washington: National Association of Surface Finishing, 2009. p. 30-35.
- JAVIER RODRIGUEZ, ROCIO SEMINO Y DANIEL LARIA . Building up nanotubes: docking of "janus" cyclodextrins in solution. *Journal of physical chemistry b*. Washington DC: American Chemical Society, 2009. vol. 113, p. 1241-1244.
- M. F. CARDINAL; P. A. CASTRO; J. BAXI; H. LIANG; F. J. WILLIAMS . Characterization and frictional behaviour of nanostructured Ni-W-MoS2 composite coatings. *Surface and coatings technology*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA, 2009. vol. 204, p. 85-90.
- VLADIMIR N. BELOV; MARIANO L. BOSSI; JONAS FOLLING; VADIM P. BOYARSKIY; STEFAN W. HELL . Rhodamine Spiroamides for Multicolor Single-Molecule Switching Fluorescent Nanoscopy. *Chemistry-a european journal*. Weinheim: Wiley-VCH Verlag 10762 GmbH&Co. KGaA,, 2009. vol. 15, p. 10762-10776.
- JAIME G. MAYORAL; MARCELA NOUZOVA; MICHIO YOSHIYAMA; TETSURO SHINOD; SALVADOR HERNANDEZ-MARTINEZ; ELENA DOLGHIH; ADRIAN G. TURJANSKI; ADRIAN E. ROITBERG; HORACIO PRIESTAP; MARIO PEREZ; LUCY MACKENZIE; YIPING LI; FERNANDO G. NORIEGA . Molecular and functional characterization of a juvenile hormone acid methyltransferase expressed in the corpora allata of mosquitoes. *Insect biochemistry and molecular biology*. , 2009. vol. 39, n° 1, p. 31-37.



- GUILLERMO MENÉNDEZ; MARÍA JULIA ROBERTI; VALERIA SIGOT; MARÍA ETCHEHON; THOMAS M. JOVIN; ELIZABETH A. JARES-ERIJMAN . Interplay of multivalency and optical properties of quantum dots: implications for sensing and actuation in living cells.. *Spie*. The International Society for Optical Engineering, 2009. vol. 7189, p. 1-7.
- DI LELLA, SANTIAGO; MA, LU; DÍAZ RICCI, JUAN CARLOS; RABINOVICH, GABRIEL ADRIÁN; ASHER, SANFORD A.; ÁLVAREZ, ROSA MARÍA SUSANA . Critical role of the solvent environment in galectin-1 binding to the disaccharide lactose. *Biochemistry*. Washington, D. C.: American Chemical Society, 2009. vol. 48, n° 4, p. 786-791.
- MATÍAS JOBBÁGY; CECILIA SORBELLO; ELSA E. SILEO . Crystalline Ce(III)-La(III) double basic carbonates: a chemical shortcut to obtain nanometric La(III)-doped ceria.. *Journal of physical chemistry*. Washington: American Chemical Society, 2009. vol. 113, n° 25, p. 10853-10857.
- A. CARRERA, I. B. NIELSEN, P. CARCABAL, C. DEDONDER, M. BROQUIER, C. JOUVET, W. DOMCKE, A. L. SOBOLEWSKI . Biradicalic excited states of zwitterionic phenol-ammonia clusters. *Journal of chemical physics*. AMER INST PHYSICS, 2009. vol. 130, p. 24302-24309.
- JUAN PELLEGRINO; SARA E. BARI; DAMIÁN E. BIKIEL; FABIO DOCTOROVICH . Successful Stabilization of the Elusive Species {FeNO}8 in a Heme Model. *Journal of the american chemical society*. AMER CHEMICAL SOC, 2009. vol. 132, p. 989-995.
- MARIANO ESCOBAR; GERARDO H. RUBIOLLO; SERGIO MORENO; SILVIA GOYANES; ROBERTO CANDAL . Influence of tungsten on the carbon nanotubes growth by CVD process. *Journal of alloys and compounds*. Amsterdam: Elsevier, 2009. vol. 479, p. 440-444.
- S. GUTMAN GRINBANK, G. DÍAZ COSTANZO, A. SOBA, G.A. GONZALEZ*, G. MARSHALL . Electrodeposition in highly viscous media: Experiments and simulations. *Journal of electrostatics*. ELSEVIER, 2009. vol. 67, p. 672-677.
- PABLO ALBORÉS; JOHANNA SEEMAN; EVA RENTSCHLER . Ferromagnetic coupled mu-phenoxo-mu-carboxylato heterodinuclear complexes based on the Cr(salen) moiety: structural and magnetic characterization.. *Journal of the chemical society, dalton transactions*. Royal Society of Chemistry, 2009. p. 7660-7668.
- ALBORÉS PABLO; RENTSCHLER EVA . Structural and magnetic characterization of a 1D chain of [Co(II)2(mu-aqua)(mu-carboxylate)2] strung cores. *Journal of the chemical society, dalton transactions*. Royal Society of Chemistry, 2009. p. 2609-2615.
- RODRIGUEZ, J.; ELOLA, M. D.; LARIA, D. . Polar Mixtures under nanoconfinement. *Journal of physical chemistry b*. Washington DC: American Chemical Society, 2009. vol. 113, p. 12744-12749.
- GAVIGLIO, C; BEN DAVID, Y.; SHIMON, L.; DOCTOROVICH, F.; MILSTEIN, D . Synthesis, Structure, and Reactivity of Nitrosyl Pincer-Type Rhodium Complexes. *Organometallics*. , 2009. vol. 28, p. 1917-1926.
- RODRIGUEZ, J.; LARIA, D.; GUARDIA, E.; MARTI, J. . Dynamics of water nanodroplets and aqueous protons in non-ionic reverse micelles. *Physical chemistry chemical physics*. Londres: Royal Society of Chemistry, 2009. vol. 11, p. 1484-1490.
- 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. *Spectrochimica acta part b-atomic spectroscopy*. ELSEVIER, 2009. vol. 64, p. 500-505.
- R. SZAMOCKI; V. FLEXER; L. LEVIN; F. FORCHIASIN; E.J. CALVO . Oxygen cathode based on a layer-by-layer self-assembled. *Electrochimica acta*. Amsterdam: Elsevier, 2009. vol. 54, p. 1970-1977.
- PILIGKOS, S.; SLEP, L. D.; WEYHERMULLER, T.; CHAUDHURI, P.; BILL, E.; NEESE, F. . Magnetic Circular Dichroism Spectroscopy of Weakly Exchange Coupled Transition Metal Dimers. A Model Study. *Coordination chemistry reviews*. Lausanne: Elsevier Science, 2009. vol. 253, p. 2352-2362.
- R.L.O. BASSO; R. J. CANDAL; C.A. FIGUEROA; D. WISNIVESKY; F. ALVAREZ . Influence of microstructure on the corrosion behavior of nitrocarburized AISI H13. *Surface and coatings technology*. Amsterdam: Elsevier, 2009. vol. 203, p. 1293-1297.
- SILVIA PONCE; EDWARD CARPIO; JACKELINE VENERO; WALTER ESTRADA; JUAN RODRÍGUEZ; CECILIA RECHE; ROBERTO CANDAL . Titanium dioxide onto polyethylene for water decontamination. *Journal of advanced oxidation technologies*. Toronto: Science & Technology Network, Inc, 2009. vol. 12, p. 81-86. ISSN 1203-8407



RAFAEL CALVO; RAPP, R.E.; SARTORIS, R.P.; SANTANA, R.C.; PEREC, M. . Alternate Cu₂ and Er₂ Spin Carriers in a Carboxylate-Bridged Chain: EPR Study. *Journal of physical chemistry a*. Washington: JACS, 2009. vol. 113, p. 8830-8833.

PABLO ALBORÉS; EVA RENTSCHLER . A Co-36 Cluster Assembled from the Reaction of Cobalt Pivalate with 2,3-Dicarboxypyrazine. *angewandte chemie*. Wiley-VCH, 2009. vol. 48, p. 9366-9370.

JAVIER RODRIGUEZ, M. D. ELOLA Y D. LARIA . Coaxial cross-diffusion through carbon nanotubes. *Journal of physical chemistry b*. Washington DC: American Chemical Society, 2009. vol. 113, p. 14844-14848.

KIM, MANUELA LETICIA; STRIPEIKIS, JORGE DANIEL; TUDINO, MABEL BEATRÍZ . Flow injection solid phase extraction electrothermal atomic absorption spectrometry for the determination of Cr(VI) by selective separation and preconcentration on a lab-made hybrid mesoporous solid microcolumn. *Spectrochimica acta part b-atomic spectroscopy*. Amsterdam, The Netherlands: Elsevier B.V., 2009. vol. 64, n° 6, p. 500-505.

VERONICA DAIER; CLAUDIA PALOPOLI;; HERNAN BIAVA; DIEGO MORENO; MONICA DE GAUDIO; SANDRA SIGNORELLA, . ROLE OF THE 1ST AND 2ND COORDINATION SPHERE OF MANGANESE IN THE SOD AND CAT ACTIVITY. *Biocell*. Rosario, 2009. vol. 33, n° 2, p. 111-111.

M.M. GUTIÉREZ, G.B. ALLUISETTI, J.A. OLABE, V.T. AMOREBIETA . Catalytic Disproportionation of N-alkylhydroxylamines bound to pentacyanoferrates. *Journal of the chemical society, dalton transactions*. RSC, 2009. p. 1187-1194.

V. M. SANCHEZ; M. SUED; D. A. SCHERLIS PEREL . First-principles molecular dynamics simulations at solid-liquid interfaces with a continuum solvent. *Journal of chemical physics*. , 2009. p. 1741081-17410810.

KIM, M.L., STRIPEIKIS, J.D., TUDINO, M.B. . Hybrid mesoporous materials for on-line preconcentration of Cr(VI) followed by one-step scheme for elution and colorimetric determination at ultratrace levels. *Talanta*. Elsevier B.V, 2009. vol. 77, n° 3, p. 1068-1074.

EUGENIA TOMASINI; ENRIQUE SAN ROMÁN; SILVIA E. BRASLAVSKY . Validation of Fluorescence Quantum Yields for Light-Scattering. *Langmuir*. American Chemical Society, 2009. vol. 25, n° 10, p. 5861-5868.

FINO ELODIE; ARAYA ROBERTO; PETERKA DARCY; SALIERNO MARCELO; ETCHENIQUE ROBERTO; YUSTE RAFAEL . "RuBi-Glutamate: Two-Photon and Visible-Light Photoactivation of Neurons and Dendritic spines. *Frontiers in neural circuits*. Frontiers Research Foundation, 2009. vol. 3, n° 2, p. 2-3. ISSN 1662-4548

DANIELA GIORDANO; LEONARDO BOECHI; ALESSANDRO VERGARA; MARCELO A. MARTI; URI SAMUNI; D DANTSKER; L GRASSI; DARÍO A. ESTRIN; JM FRIEDMAN; L MAZZARELLA; GUIDO DIPRISCO; CINZIA VERDE . The hemoglobins of the sub-Antarctic fish *Cottoperca gobio*, a phylogenetically basal species--oxygen-binding equilibria, kinetics and molecular dynamics.. *Febs journal*. Wiley, 2009. n° 8, p. 2266-2277. ISSN 0014-2956

CATALINA VON BILDERLING; MARIO TAGLIAZUCCHI; ERNESTO J. CALVO; ANDREA V. BRAGAS . Molecular orientation in self-assembled multilayers measured by Second Harmonic generation using femtosecond pulses. *Optics express*. Optical Society of America, 2009. vol. 17, p. 10642-10647.

DE BIASE, P.M.; ALVAREZ PAGGI, D.; DOCTOROVICH, F.; ESTRIN, D.A.; MURGIDA, D.H.; MARTÍ, M. . Molecular Basis of the Electric Field Modulation on Cytochrome c Structure and Function. *Journal of the american chemical society*. AMER CHEMICAL SOC, 2009. vol. 131, p. 16248-16252.

P. SOLEDAD ANTONEL; ESTELA M. ANDRADE; FERNANDO V. MOLINA . Copolymerization of aniline and m-chloroaniline. Chlorine addition and structure of the resulting material. *Reactive & functional polymers*. Amsterdam: ELSEVIER, 2009. vol. 69, p. 197-205.

VITOR R. HERING; TANIZE E. S. FAULIN; EDUARDO R. TRIBONI; SILVIO D. RODRIGUEZ; DELIA L. BERNIK; ROBERT I. SCHUMACHER; VICTOR P. MAMMANA; ADELAIDE FALJONI-ALARIO; DULCINEIA S. P. ABDALLA; GARY GIBSON; MÁRIO J. POLITI . Violet ZnSe/ZnS as an Alternative to Green CdSe/ZnS in Nanocrystal−Fluorescent Protein FRET Systems. *Bioconjugate chemistry*. ACS Publications, 2009. vol. 20, n° 6, p. 1237-1241. ISSN 1043-1802

A. CARRERA, M. MOBBILI, E. MARCECA . Electric susceptibility of sodium-doped water clusters by beam deflection. *Journal of physical chemistry a*. AMER CHEMICAL SOC, 2009. vol. 113, p. 2711-2714.

P. SOLEDAD ANTONEL; ESTELA M. ANDRADE; FERNANDO V. MOLINA . Fluorescence of polyaniline films on electrode surfaces. Thickness dependence and surface influence. *Journal of electroanalytical chemistry*. ELSEVIER, 2009. vol. 632, p. 72-79.



MARCELO A. MARTI; DARIO A ESTRIN; ADRIÁN E. ROITBERG . Molecular Basis for the pH Dependent Structural Transition of Nitrophorin 4. *Journal of physical chemistry b*. ACS, 2009. p. 2135-2142.

KIM, MANUELA LETICIA; TUDINO, MABEL BEATRÍZ . Non-chromatographic determination of ultratraces of V(V) and V(IV) based on a double column solid phase extraction flow injection system coupled to electrothermal atomic absorption spectrometry. *Talanta*. Elsevier B.V., 2009. vol. 79, n° 3, p. 940-946.

A LAMA; S PAWARIA; AXEL BIDON-CHANAL; A ANAND; JOSE L. GELPI; S ARYA; MARCELO A. MARTI; DARÍO A. ESTRIN; FRANCISCO JAVIER LUQUE; KANAK LATA DIKSHIT . Role of Pre-A motif in nitric oxide scavenging by truncated hemoglobin, HbN, of mycobacterium tuberculosis.. *Journal of biological chemistry*. ASBMB publications, 2009. p. 14457-14468.

KRANICH, A.; NAUMANN, H.; MOLINA-HEREDIA, F.P.; MOORE, H.J.; LEE, T.R.; LECOMTE, S.; DE LA ROSA, M.A.; HILDEBRANDT, P.; MURGIDA, D.H. . Gated Electron Transfer of Cytochrome c6 at Biomimetic Interfaces: A Time-Resolved SERR Study. *Physical chemistry chemical physics*. ROYAL SOC CHEMISTRY, 2009. vol. 34, p. 7390-7397.

ZHUO, P.; ALBRECHT, T.; BARRER, P.D.; MURGIDA, D.H.; HILDEBRANDT, P. . Interfacial Redox Processes of Cytochrome b562 (hot article). *Physical chemistry chemical physics*. ROYAL SOC CHEMISTRY, 2009. vol. 34, p. 7430-7436.

FENG, J.J.; GERNERT, U.; SEZER, M.; KUHLMANN, U.; MURGIDA, D. H.; DAVID, C.; RICHTER, M.; KNORR, A.; HILDEBRANDT, P.; WEIDINGER, I. M. . Novel Au-Ag Hybrid Device for Electrochemical SE(R)R Spectroscopy in a Wide Potential and Spectral Range. *Nano letters (print)*. AMER CHEMICAL SOC, 2009. vol. 9, p. 298-303.

TODOROVIC, S.; RODRIGUES, J.; PINTO, A. F.; THOMSEN, C.; HILDEBRANDT, P.; TEIXEIRA, M.; MURGIDA, D. H. . Resonance Raman study of the superoxide reductase from *Archaeoglobus fulgidus*, E12 mutants and a 'natural' variant. *Physical chemistry chemical physics*. ROYAL SOC CHEMISTRY, 2009. vol. 11, p. 1809-1815.

ALVAREZ PAGGI, D.; MARTÍN, D. F.; HILDEBRANDT, P.; MARTÍ, M.; MURGIDA, D. H. . Simulation and SERR detection of cytochrome c dynamics at SAM-coated electrodes. *Electrochimica acta*. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2009. vol. 54, p. 4963-4970.

BANDEIRAS, T. M; REFOJO, P. N.; TODOROVIC, S.; MURGIDA, D. H.; HILDEBRANDT, P.; BAUER, C.; PEREIRA, M. M.; KLETZIN, A.; TEIXEIRA, M. . The Cytochrome ba complex from the thermoacidophilic crenarchaeote *Acidianus ambivalens* is an analog of bc1 complexes. *Biochimica et biophysica acta-bioenergetics*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2009. vol. 1787, p. 37-45.

MROGINSKI, M. A.; VON STETTEN, D.; VELASQUEZ ESCOBAR, F.; STRAUSS, H.; KAMINSKI, S.; SCHEERER, P.; GÜNTHER, M.; MURGIDA, D. H.; SCHMIEDER, P.; BONGARDS, C.; GÄRTNER, W.; MAILLET, J.; HUGHES, J.; ESSEN, L. O.; HILDEBRANDT, P. . Chromophore structure of cyanobacterial phytochrome Cph1 in the Pr state: reconciling structural and spectroscopic data by QM/MM calculations. *Biophysical journal*. CELL PRESS, 2009. vol. 96, p. 4153-4163.

En prensa

Total en prensa: 13

AMANDA P. SKOUMBOURDIS; CHRISTOPHER A. LECLAIR; EDUARD STEFAN; ADRIAN G. TURJANSKI; WILLIAM MAGUIRE; STEVEN A. TITUS; RUILI HUANG; DOUGLAS S. AULD; JAMES INGLESE; CHRISTOPHER P. AUSTIN; STEPHEN W. MICHNICK; MENGHANG XIA; CRAIG J. THOMAS . Exploration and optimization of substituted triazolothiadiazines and triazolopyridazines as PDE4 inhibitors. *Bioorganic & medicinal chemistry letters*. , 2009.

S.D.RODRIGUEZ; M.E.MONGE; A.C.OLIVIERI; R.M.NEGRI; D.L.BERNIK . Time Dependence of the Aroma Pattern Emitted by an Encapsulated Essence Studied by means of Electronic Noses and Chemometric Analysis. *Food research international*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2009.

LEONARDO BOECHI, PAU ARROYO MAÑEZ, F. JAVIER LUQUE, MARCELO A. MARTI, DARIO A. ESTRIN . Unraveling the molecular basis for ligand binding in truncated hemoglobins: The trHbO *Bacillus subtilis* case. *Proteins: structure, function and genetics*. , 2009.

DIEGO PALLAROLA; FERNANDO BATTAGLINI . Surfactant-Assisted Lipopolysaccharide Conjugation Employing a Cyanopyridinium Agent and Its Application to a Competitive Assay. *Analytical chemistry*. Washington, USA: American Chemical Society, 2009.

MIRNA SIGRIST; HORACIO BELDOMENICO; MABEL TUDINO . Determination of As(III) in non acidified groundwater samples for inorganic speciation analysis using flow injection hydride generation atomic absorption spectrometry. *Spectroscopy letters*. Taylor and Francis, 2009.



AUZMENDI, JERÓNIMO A; MOFFATT, LUCIANO . Increasing the reliability of solution exchanges by monitoring solenoid valve actuation. *Journal of neuroscience methods*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2009.

ARIEL A PETRUK; ROSA MARIA ALVAREZ; MARCELO A MARTI . Thyroid Hormones Interactions with DMPC bilayers. A Molecular Dynamics Study.. *Journal of physical chemistry b*. ACS, 2009.

DIEGO FERNÁNDEZ SLEZAK; PABLO G. TURJANSKI; DAMIÁN MONTALDO; ESTEBAN E. MOCSKOS . Hands-On Experience in HPC with Secondary School Students. *Ieee transactions on education*. USA: IEEE, 2009.

MARCELO SALIERNO; ERNESTO MARCECA; DARCY PETERKA; RAFAEL YUSTE; ROBERTO ETCHENIQUE . A fast ruthenium polypyridine cage complex photoreleases glutamate.. *Journal of inorganic biochemistry*. Elsevier, 2009.

N. OLAIZ; C. SUAREZ; M. RISK; F. V. MOLINA; G MARSHALL . Tracking Protein Electrodenaturation Fronts in the Electrochemical Treatment of Tumors. *Electrochemistry communications*. Amsterdam: Elsevier, 2009.

MARIA LORENA CORTEZ; ANA LEA CUKIERMAN; FERNANDO BATTAGLINI . Surfactant presence in a multilayer polyelectrolyte-enzyme system improves its catalytic response. *Electrochemistry communications*. Amsterdam: Elsevier, 2009.

TURJANSKI, AG; HUMMER, GERHARD; GUTKIND JS . How Mitogen-Activated Protein Kinases Recognize and Phosphorylate Their Targets: A QM/MM Study. *Journal of the american chemical society*. , 2009.

ARIEL LEWIS BALLESTER; DIPANWITA BATABYAL; TSUYOSHI EGAWA; CHANGYUAN LU; YU LIN; MARCELO A MARTI; LUCIANA CAPECE; DARIO A ESTRIN; SYUN-RU YEH . Evidence for a ferryl intermediate in a heme-based dioxygenase. *Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america*. , 2009.

CAPITULOS DE LIBRO	Total: 5
Publicado	Total publicado: 5
AXEL BIDON-CHANAL; MARCELO A MARTI; DARIO A ESTRIN; FRANCISCO JAVIER LUQUE . In Self organization of Molecular system: From Molecules and Clusters to Nanotubes and Proteins.. <i>NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology</i> .. : Springer. 2009. p. 33-47.	
A. BIDON CHANAL; M.A. MARTI; D.A. ESTRIN; F.J. LUQUE . Exploring the Nitric Oxide Detoxification Mechanism of Mycobacterium tuberculosis Truncated Haemoglobin N. <i>Self organization of molecular systems: from molecules and clusters to nanotubes and proteins</i> . : Springer, Nato Science for Peace and Security Series: A Chemistry and Biology. 2009. p. 33-47. ISBN 978-90-481-2483-1	
MARIO TAGLIAZUCCHI; ERNESTO CALVO . Electrochemically Active Polyelectrolyte-Modified Electrodes. <i>In Advances in Electrochemical Science and Engineering: Chemically Modified Electrodes</i> . : Wiley VCH. 2009. p. 57-116. ISBN 978-3-527-31420-1	
BILMES, S. A.; DOCTOROVICH, F. . Materiales Cristalinos. <i>Materiales Cristalinos</i> . : Ministerio de Educación. 2009. p. 1-16.	
DOCTOROVICH, F.; BILMES, S. A. . Plásticos y Fibras. <i>Plásticos y Fibras</i> . : Ministerio de Educación. 2009. p. 1-16.	
En prensa	Total en prensa: 0
No hay registros cargados	

CONGRESOS	Total: 149
Publicado	Total publicado: 98
G. E. PIESLINGER; L. M. BARALDO . Comunicación electronica en dímeros de rutenio y trímeros de hierro y rutenio unidos por puente cianuro. Salta: Salta. 2009. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica.	
IGNACIO BORON, SARA E. BARI, JOSÉ A. OLABE . Activación del fármaco cianamida sobre plataforma de pentacianoferrato(III). Salta: Libro de resúmenes/CD. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.	



EUGENIA P. TOMASINI; ENRIQUE SAN ROMÁN; SILVIA E. BRASLAVSLY . Uso de LIOAS para la obtención de rendimientos cuánticos de formación de estado triplete de colorantes sobre partículas. Salta, Argentina: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

MORZÁN, EZEQUIEL; KIM, MANUELA; STRIPEIKIS, JORGE; TUDINO, MABEL . Evaluación del desempeño de tubos de cuarzo en TS-FFAAS: Aplicaciones a la valoración de oro. Bahía Blanca, Argentina: Bahía Blanca, Argentina. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. AAQA-Universidad Nacional del Sur.

DI LELLA, SANTIAGO; MARTÍ, MARCELO ADRIÁN; DÍAZ RICCI, JUAN CARLOS; ESTRIN, DARÍO ARIEL . To be or not to be (bound): Impact of ligand binding on galectin-1 structure and thermal stability. Sanibel Island, Georgia, Estados Unidos: Gainesville, Florida, EE.UU.. 2009. Resumen. Simposio. 49th Sanibel Symposium. Quantum Theory Project - University of Florida, EE.UU..

D.A. ESTRIN . Computer simulation of ligand binding and reactivity of heme proteins. Genova, Italia: European Biophysical Journal. 2009. Resumen. Conferencia. European Biophysical Society Meeting. European Biophysical Society.

V. R. GONÇALES; M. GAITÁN; L. M. BARALDO; S. I. CÓRDOBA DE TORRESI . Influence of porous dimension on template assisted Prussian Blue analogues platforms for choline biosensors. Rio do Janeiro: Rio do Janeiro. 2009. Artículo Completo. Conferencia. XI International Conference in Advanced Materials.

GRUPO DE EXTENSIÓN TALLER DE AGUAS; MENÉNDEZ HELMAN R. J. (INTEGRANTE Y EXPOSITOR) . Calidad de agua para consumo humano en barrios del Gran Buenos Aires.. Santa Fe (Argentina): Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. III Congreso Nacional de Extensión Universitaria.. Universidad Nacional del Litoral..

VERONICA DAIER; DIEGO MORENO; ANDRES ESPINOZA; SANDRA SIGNORELLA, . INFLUENCIA DEL ENTORNO METALICO SOBRE LA ACTIVIDAD SUPEROXIDO DISMUTASA DE COMPLEJOS DE MANGANESO. Salta: Libro de Resúmenes. 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

ZALCMAN, GISELA; BONAZZOLA, CECILIA; GORDILLO GABRIEL J. . Transferencia Electrónica con moléculas modelo: Síntesis y Caracterización de Derivado Anfifílico de una Isoaloxacina con dodecilamina. Salta: Salta. 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asoc. Argentina de Físicoquímica y Química Inorgánica.

YUE ZHAO, GRACIELA A. GONZALEZ, ANDREAS BUND, GANGLI WANG AND HENRY S. WHITE . Double-Layer Controlled Responses at Nanodisk Electrodes and Nanopores.. Playa del Carmen, Mexico: Libro de Resúmenes. 2009. Otro. Conferencia. Electrochemistry Zing Conference. Zing Conference.

GRACIELA A. GONZÁLEZ*, ANA SOL PEINETTI, SOFÍA CARUGNO, MAURICIO GÜNTHER, GRACIELA PRIANO, DIEGO PALLAROLA, AND FERNANDO BATTAGLINI . Several electrochemical devices for biomolecular detection. Playa del Carmen, Mexico: Libro de Resúmenes. 2009. Otro. Conferencia. Electrochemistry Zing Conference. Zing Conference.

CECILIA GISELA CANTERA; MARÍA ALCIRA TRINELLI; MARÍA DOS SANTOS AFONSO . FOTODEGRADACIÓN DE GLIFOSATO Y COMPUESTOS DERIVADOS. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Libro de Resúmenes. 2009. Artículo Breve. Congreso. CONGRESO DE CIENCIAS AMBIENTALES -COPIME 2009-. Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista (COPIME).

CRISTIÁN HUCK-IRIART; ROBERTO CANDAL; MARÍA LIDIA HERRERA . Effects of Addition of a Palmitic Sucrose Ester on Low-Trans-Fat Blends Crystallization in Bulk and in Oil-in-Water Emulsions. Orlando, FL, USA: NY, USA. 2009. Resumen. Congreso. 100th AOCS Annual Meeting & Expo, May 3-6 2009, Orlando, FL, USA. American Oil Chemists' Society.

AUZMENDI, JERÓNIMO A; MOFFATT, LUCIANO . REDUCING THE UNCERTAINTY ON SOLUTION EXCHANGES BY MONITORING SOLENOID VALVES ACTUATION IN REAL TIME. Hotel Casa Serrana: http://www.rcneurociencias.com.ar/IRC_N_BOOK.pdf. 2009. Artículo Breve. Congreso. I Reunión Conjunta de Neurociencias. el Taller Argentino de Neurociencias y la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias.

SOLEDAD ALVAREZ CERIMEDO; CRISTIAÁN HUCK IRIART; ROBERTO CANDAL; MARÍA LIDIA HERRERA . EFECTOS DE LA CONCENTRACIÓN DE AZÚCAR Y ESTABILIZANTE SOBRE LA ESTABILIDAD DE EMULSIONES FORMULADAS CON ACEITE DE PESCADO Y CASEINATO DE SODIO. Rosario, Santa Fé, Argentina: Santa Fe. 2009. Artículo Breve. Congreso. XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceite. ASAGA y AOCS.

SARA ALDABE BILMES; ROBERTO CANDAL; DIEGO ONNA; CAROLINA ORTEGA; CECILIA RECHE . W-TIO2 THIN FILMS AS SELF-CLEANING SURFACES. Porto de Galinhas- Pernambuco- Brazil: Brazil. 2009. Resumen. Congreso. 15th International Sol-Gel Conference. International Sol-gel Society.



GERALDINE GUERON; MERCEDES FERRANDO; MARCELO SALIERNO; PAOLA DE LUCA; BELEN ELGUERO; ROBERTO MEISS; ADRIANA DE SIERVI; NORA NAVONE; ELBA VAZQUEZ . Critical role of endogenous heme oxygenase 1 (HO-1) as a tuner of the invasive potential of prostate cancer in vitro and in vivo through MMP9 modulation.. Denver, USA: Published Proceedings AACR (2009): Abstract # 3892. 2009. Resumen. Congreso. 100th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. American Association for Cancer Research.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Energy migration and transfer in dye-polyelectrolyte layer-by-layer self-assembled thin films. Toledo, España: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XXIV International Conference on Photochemistry.

MARIA SOLEDAD ALVAREZ CERIMEDO; ROBERTO CANDAL; MARÍA LIDIA HERRERA . Physical Chemical Stability of Emulsions Formulated with Marine Oil. Orlando, FL, USA: NY, USA. 2009. Resumen. Congreso. American Oil Chemists' Society. American Oil Chemists' Society.

TUDINO, MABEL . Valoración en línea de elementos traza basada en extracción en fase sólida acoplada a atomizadores electrotermostáticos. Montevideo, Uruguay: Montevideo, Uruguay. 2009. Otro. Conferencia. Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica. Universidad de Montevideo, Uruguay.

DAMIÁN MONTALDO; ESTEBAN MOCSKOS; DIEGO FERNÁNDEZ SLEZAK . Clover: Efficient Monitoring of HPC Clusters. Mar del Plata: Mar del Plata. 2009. Artículo Completo. Simposio. HPCS 2009, 38th Argentine Conference on Informatics and Operational Research. Sociedad Argentina de Investigación Operativa.

MAHMUD ZULEMA; MÍNGOLO NORMA; GORDILLO GABRIEL J. . Análisis de las Texturas de Depósitos de Cinc Obtenidos Mediante Técnica Galvanostática. Salta, Argentina: Salta. 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asoc. Argentina de Físicoquímica y Química Inorgánica.

M. B. ROSSI; P. ALBORES; L. M. BARALDO . Structural and spectroscopic evidence of electron delocalization in a cyanide bridged trinuclear compound. Salt Lake City: Salt Lake City. 2009. Artículo Completo. Congreso. American Chemical Society Meeting. American Chemical Society.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Unión de derivados de fluoresceína a polielectrolitos en solución y en películas autoensambladas capa por capa. Salta, Argentina: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

AUZMENDI, JERÓNIMO A; LÓPEZ, LUCÍA; PALLAVECINI, CARLA; PIEAGARI, ESTEFANÍA; RADUSKY, LEANDRO; MOFFATT, LUCIANO . Ultrafast Applications For Determining the Kinetics Of Ligand-gated Channels.. Boston, MA, USA: Biophysical Journal. 2009. Resumen. Congreso. Biophysical Society Annual meeting. Biophysical Society.

BARRAL, EZEQUIEL; GORDILLO GABRIEL J. . Estudio de la Capacidad Complejante de Pb(II) de Aguas del Rio de la Plata con Electrodo de Film de Bismuto. Salta, Argentina.: Salta. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.. Asociación Argentina de Físicoquímica y Química Inorgánica..

MILENA DE BENITO; LEONARDO LUPI; EVA CHMIELEWSKÁ; MARÍA ALCIRA TRINELLI; MARÍA DOS SANTOS AFONSO . ADSORCIÓN DE GLIFOSATO EN ZEOLITAS. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Libro de Resúmenes. 2009. Artículo Breve. Congreso. CONGRESO DE CIENCIAS AMBIENTALES -COPIME 2009-. Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista (COPIME).

MARIANO ESCOBAR; ROBERTO CANDAL; GERARDO H. RUBIOLO; SILVIA GOYANES . SÍNTESIS DE NANOTUBOS DE CARBONO POR CVD: INFLUENCIA DEL. Salta, Argentina: Salta. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

MATIAS H FACTOROVICH; ROBERTO CANDAL . ESTRATEGIAS DE SÍNTESIS QUÍMICA DE N-TiO₂. Salta, Argentina: Salta. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

CÉSAR PEGORARO, GUILLERMINA ATELA, ALEJANDRO PARISE, JOSÉ A. OLABE . Diiminas como ligandos puente entre fragmentos redox-activos de metales de transición. Salta: Libro resúmenes/CD. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

CECILIA RECHE; DIEGO ONNA; ROBERTO CANDAL; SARA ALDABE BILMES . EFECTO DEL TUNGSTENO (W) EN LA FOTODEGRADACIÓN DE CRISTAL. Salta, Argentina: Salta. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

ROBERTO CANDAL . TiO₂-based Materials for Applications in Oxidative Photocatalysis. Niagara, Buffalo, NY, USA: Ontario, Canada. 2009. Resumen. Congreso. The 14th International Conference on TiO₂ Photocatalysis. Redox Technology.



DESIMONE, MARIELA; GORDILLO GABRIEL J.; SIMISON, SILVIA . Estudio termodinámico de la absorción de un inhibidor en la corrosión por CO₂ de un acero dulce.. Salta, Argentina: Salta. 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asoc. Argentina de Físicoquímica y Química Inorgánica.

MARIANO AGUSTO; ALBERTO CASELLI; MARÍA DOS SANTOS AFONSO; HORACIO BOGO; NAHUEL LIEVE; JOSÉ MARCO BROWN . VARIACIONES ESTACIONALES DE LAS COMPOSICIONES FUMARÓLICAS ALEDAÑAS AL VOLCÁN COPAHUE, CALDERA DE CAVIAHUE (NEUQUEN).. Malargüe, Mendoza, Argentina: Acta de Resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. Quinto Encuentro del International Center for Earth Sciences (E-ICES 5). International Center for Earth Sciences Nodo Argentina.

MARCOLONGO, J. P.; WEYHERMULLER, T.; SLEP, L. D. . Síntesis y caracterización de carbonilos metálicos mononucleares: comparación con nitrosilos metálicos. Salta: Actas del encuentro. 2009. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino De Físicoquímica y Química Inorgánica. Asoc. Argentina de Inv. en Físicoquímica.

DAMIÁN JORGE ÁLVAREZ PAGGI; LUCIANO ABRIATA; GABRIELA LEDESMA; ALEJANDRO VILA; DANIEL MURGIDA . Cinética y Termodinámica de centros de CuA : Caracterización electroquímica y modelado molecular. Salta, Argentina: Libro de resúmenes del congreso. 2009. Artículo Breve. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigaciones Físicoquímica.

HERNÁN B. RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN . Caracterización del azul de metileno en suspensiones coloidales de nanopartículas de sílice. Salta, Argentina: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

DIEGO MORENO; PETER INSLEY; LEONARDO BOECHI; DARIO A. ESTRIN; DAMIAN A. SCHERLIS . MOLECULAR BASIS FOR THE DIFFERENTIAL REACTIVITY OF COPPER SITES IN PHM. Buzios-Brasil: Libro de resúmenes. 2009. Otro. Congreso. VII Congreso Iberoamericano de Biofísica.

JORGE EDUARDO YAÑEZ HERAS; SILVIO D. RODRIGUEZ,; R. MARTÍN NEGRI; FERNANDO BATTAGLINI . Construcción de una lengua electrónica basada en electrodos con capacidad quelante. Su aplicación en la detección de iones metálicos. Bahía Blanca, Argentina: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica..

LLEBARÍA, A.; DI SALVO, F.; DOCTOROVICH, F . Observación Directa A Temperatura Ambiente de Iones Diazonio Alifáticos Coordinados a [IrCl₅]²⁻ .. Salta, Argentina: Salta, Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Físicoquímica y Química Inorgánica.

KIM, MANUELA; TUDINO, MABEL . Síntesis de mesoporosos híbridos funcionalizados con N-(2-aminoetil)-3-aminopropilos como material de sorción en SPE-FI-ETAAS: aplicación a la valoración de ultravestigios de plata. Montevideo, Uruguay: Montevideo, Uruguay. 2009. Resumen. Congreso. Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica. Universidad de Montevideo, Montevideo, Uruguay.

V. TORTORA; F. SCANDROGLIO; L. BONILLA; M. MARÍN; A. CASSINA; J.M. SOUZA; L. ABRIATA; A. VILA; D. ALVAREZ PAGGI; D. MURGIDA; L. CASTRO; R. RADÍ . Cytochrome c Y₁₃₂F mutants: a model to study the mechanisms and effects of tyrosine nitration. San Francisco, USA: Libro de resúmenes del congreso. 2009. Artículo Breve. Congreso. Society for Free Radical Biology and Medicine's 16th Annual Meeting. Society for Free Radical Biology and Medicine.

MAHMUD ZULEMA; MÍNGOLO NORMA; GORDILLO GABRIEL . Estudio de las texturas de cincados obtenidos por la técnica galvanostática de uso industrial y su incidencia en la corrosión.. Buenos Aires, Argentina: Buenos Aires. 2009. Otro. Congreso. 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET- 2009. Soc. Arg. de Metalurgia - Soc. Chilena de Metalurgia - CNEA- USAM.

D. ARIAS ROTONDO; M. GAITÁN; L. M. BARALDO . Síntesis caracterización y funcionalización de nanopartículas de azul de Prusia. Salta: Salta. 2009. Artículo Completo. Congreso. Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica.

YÉSSICA DI IORIO; ENRIQUE SAN ROMÁN; MARTA I. LITTER; MARÍA A. GRELA . Eficiencias cuánticas de reducción bajo irradiación visible de TiO₂ modificado con rojo de alizarina. ¿Puede el Cr(VI) suprimir la reacción de retrotransferencia electrónica?. Salta, Argentina: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

DI LELLA, SANTIAGO; MARTÍ, MARCELO ADRIÁN; DÍAZ RICCI, JUAN CARLOS; RABINOVICH, GABRIEL ADRIÁN; ESTRIN, DARÍO ARIEL; ÁLVAREZ, ROSA MARÍA SUSANA . Impacto de la unión de lactosa en la estructura y termoestabilidad de Galectina-1. Salta, Argentina: Salta, Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.



M. GAITÁN; V. R. GONÇALES; G. J. A. A. SOLER-ILLIA; L. M. BARALDO; S. I. CÓRDOBA DE TORRESI . Biosensores, plataforma nanoestructurada basada en azules de Prusia. Salta: Salta. 2009. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIQ.

ALMALECK H.; DISALVO, ANÍBAL E.; GORDILLO GABRIEL J. . Modelado de la respuesta potenciodinámica de monocapas fosfolipídicas autoensambladas en la interfase Hg/solución. Salta, Argentina: Salta. 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asoc. Argentina de Físicoquímica y Química Inorgánica.

ANA CECILIA SPEDALIERI; MARIA CLAUDIA MARCHI; HORACIO TROIANI; SARA ALDABE BILMES . Nanopartículas de Bi₂S₃ en medio líquido o incorporadas en matrices de óxidos. Salta: Salta. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIQ.

CECILIA RECHE; DIEGO ONNA; ROBERTO CANDAL; SARA ALDABE BILMES . EFECTO DEL TUNGSTENO (W) EN LA FOTODEGRADACIÓN DE CRISTAL VIOLETA POR SUPERFICIES CUBIERTAS CON PELÍCULAS DE TiO₂. Salta: Salta. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIQ.

GAUTO, DIEGO FERNANDO; DI LELLA, SANTIAGO; GUARDIA, CARLOS MARÍA; ESTRIN, DARÍO ARIEL; MARTÍ, MARCELO ADRIÁN . Rol de las aguas fuertemente ligadas en proteínas que unen carbohidratos. La Plata, Buenos Aires, Argentina: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XXXVII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. Sociedad Argentina de Biofísica.

ANA MERCEDES PERULLINI; MATIAS JOBBAGY; SARA ALDABE BILMES . ADSORPTION AND DIFFUSION IN SILICA GELS. EFFECT OF SYNTHESIS PARAMETERS AND DIFFUSING MOLECULES. Porto de Galinhas- Pernambuco- Brazil: Brazil. 2009. Resumen. Congreso. 15th International Sol-Gel Conference. International Sol Gel Society.

JOSE LUIS MARCO BROWN; C. MARTÍN BARBOSA LEMA; ROSA M. TORRES SÁNCHEZ; MARÍA DOS SANTOS AFONSO . PICLORAM ADSORPTION ON PILLARED CLAY. Castellaneta Marina, Italy: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Conferencia. XIV International Clay Conference. ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DELLE ARGILLE.

DESIMONE, MARIELA; GORDILLO GABRIEL; SIMISON, SILVIA . Caracterización Electroquímica y Termodinámica de una Amido Amina como Inhibidor de la Corrosión por CO₂ sobre Hierro Puro.. Buenos Aires, Argentina: Buenos Aires. 2009. Otro. Congreso. 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET- 2009. Soc. Arg. de Metalurgia - Soc. Chilena de Metalurgia - CNEA- USAM.

CASABONA. M.G; G.CURUCHET; D.L.BERNIK; R.M.NEGRI . Seguimiento de procesos de biorremediación mediante narices y lenguas electrónicas. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

C. MARCHI; B. C. BARJA . Material Híbrido de oxidiacetato/etilenglicol/TEOS/Eu(III): Análisis Térmico y espectroscópico. Salta: libro de resúmenes del aaiq-previa aceptación comité científico aaiq. 2009. Resumen. Congreso. XVI CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUIMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. Universidad Nacional de salta.

MAHMUD ZULEMA; GORDILLO GABRIEL; DALKAIN CARLOS V. . Acondicionamiento de electrodos de acero para el estudio de la electrodeposición de cinc en baños ácidos.. Buenos Aires, Argentina: Buenos Aires. 2009. Otro. Congreso. 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET- 2009. Soc. Arg. de Metalurgia - Soc. Chilena de Metalurgia - CNEA- USAM.

JORGE M. MEICHTRY; VERÓNICA RIVERA; HERNÁN B. RODRÍGUEZ; YÉSICA DI LORIO; ENRIQUE SAN ROMÁN; MARÍA A. GRELA; MARTA I. LITTER . Fotorreducción de Cr(VI) mediante ftalocianina tricarboxi-monoamida de hidroxio-aluminio (AITCPC) adsorbida sobre TiO₂. Salta, Argentina: Libro de Resúmenes del Evento. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

MARÍA ALCIRA TRINELLI; MARÍA MAR ARECO; MARÍA DOS SANTOS AFONSO . ADSORCIÓN DE GLIFOSATO POR ULVA LACTUCA. San Luis Pcia. de San Luis: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Simposio. 1º Simposio sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones. INFAP-CONICET-UNSL.

DI LELLA, SANTIAGO; MARTÍ, MARCELO ADRIÁN; ESTRIN, DARÍO ARIEL . Solvent occupancy analysis in ligand structure prediction: the case of Galectin-1. Genova, Italia: Oxford, Reino Unido. 2009. Resumen. Congreso. 7th EBSA European Biophysics Congress. European Biophysical Societies Association.

M. CLAUDIA MARCHI; ANA CECILIA SPEDALIERI; SARA ALDABE BILMES . FILMS OF NANOPARTICLES EMBEDDED IN MESOPOROUS SiO₂ ARRAYS. Porto de Galinhas- Pernambuco- Brazil: Brazil. 2009. Resumen. Congreso. XVth International Sol-Gel Conference. International Sol-gel Society.



MARIA DEL MAR ARECO; MARIA CECILIA RODRIGUEZ; MARIA DOS SANTOS AFONSO . Biosorción de metales pesados por algas, una tecnología alternativa para la depuración de aguas. Huerta Grande, Córdoba, Argentina: Libro de Resumen. 2009. Resumen. Jornada. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica.

MARIA DEL MAR ARECO; LEILA SALEH MEDINA; SERGIO HANELA; JORGE DURAN; MARIA DOS SANTOS AFONSO . Biosorción de Cu, Zn, Cd y Pb por *Ulva lactuca* fijada en agar. San Luis, Argentina: Libro de Resumen. 2009. Resumen. Simposio. Simposio sobre adsorción, adsorbentes y sus aplicaciones.

SERGIO G. LOPEZ, LUIS CROVETTO, EVA M. TALAVERA, E. SAN ROMÁN . SISTEMAS DE DOS COLORANTES SOBRE CELULOSA MICROCRISTALINA: EXPERIMENTOS DE FLIM Y TRANSFERENCIA DE ENERGÍA. Salta, Salta, Argentina: Libro de resúmenes del congreso. 2009. Otro. Congreso. Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

OSA CODESIDO, NICOLAS; OLABE, JOSE A.; SLEP, LEONARDO DANIEL; WEYHERMÜLLER, THOMAS. . Estructura y Reactividad de Compuestos de Coordinación con Nuevos Fragmentos para la coordinación y Activación del Grupo Nitrosilo. Ciudad de Salta, Argentina: Poster y Cuadernillo de Congreso. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

MONTENEGRO, ANDREA C.; SLEP, LEONARDO D.; BARI, SARA E.; OLABE, JOSÉ A. . DETERMINACIÓN DE pKa DEL NITROXILO (HNO) COORDINADO. Salta, Argentina: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

DE CANDIA, ARIEL G; MOLNAR, MATÍAS; BAGGIO, RICARDO; SLEP, LEONARDO D. . Complejos de Níquel(II) basados en cyclam monosustituido con imidazol: interconversión entre isómeros configuracionales. Salta, República Argentina.: Actas del congreso. 2009. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica..

CECILIA SORBELLO; B. C. BARJA; M. JOBBAGY . Síntesis y caracterización de partículas luminiscentes ternarias a base de cerio y tierras raras.. Salta: Libro de Resúmenes del Congreso previa aceptación del Comité científico. 2009. Resumen. Congreso. XVI CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUIMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. Universidad Nacional de Salta.

B. C. BARJA; F. IGLESIAS; M. BERNARDI; S. BARI; P.F. ARAMENDÍA . Películas híbridas luminiscentes: Sistemas de detección de metales en solución.. Ciudad de Salta Provincia de Salta: Libro resúmenes del congreso. 2009. Otro. Congreso. XVI CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUIMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. Universidad de Salta.

DIEGO F. GAUTO, SANTIAGO DI LELLA, CARLOS M. A. GUARDIA, DARÍO A. ESTRIN, H. MONACO AND MARCELO A. MARTY . Carbohydrate-binding proteins: Dissecting ligand structures through solvent environment occupancy. Buzios. Brasil. Hotel Atlantico Buzios: journal of Physical Chemistry B. 2009. Resumen. Congreso. VII Congreso Iberoamericano de Biofísica. Sociedad Argentina de Biofísica.

JUAN PELLEGRINO; SARA E. BARI; MONIKA SIEGER; WOLFGANG KAIM; FABIO DOCTOROVICH . Estabilización de la especie elusiva {FeNO}8 en una porfirina altamente sustituida con atractores de electrones. Salta, Provincia de Salta, Argentina: Salta, Provincia de Salta, Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

ANA SOL PEINETTI, GRACIELA A. GONZÁLEZ, FERNANDO BATTAGLINI . RESPUESTA AMPEROMÉTRICA Y MATERIALES MESOPOROSOS EN LA DETERMINACIÓN DE BIOMOLÉCULAS: RESULTADOS EXPERIMENTALES Y NUMERICOS. Bahía Blanca - Argentina: Libro de resúmenes. 2009. Otro. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

OSCAR PEREZ; ANA PILOSOFF; F. V. MOLINA; R. M. NEGRI . COMPOSITOS DE PARTÍCULAS CONDUCTORES EN ELASTOMEROS. APLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE SENSORES DE PRESION Oscar E. Perez², Ana Pilosof², Fernando Molina¹, Martín Negri¹. 1. Instituto de Química Física de Materiales, Ambiente y Energía (INQUIMAE) Departame. Salta: Libro de resúmenes del Congreso. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

S ANTONEL, P; E M ANDRADE; F. V. MOLINA . " Propiedades opticas de copolimeros de anilina y m cloroanilina en forma de film. Estudio de la cinetica de copolimerizacion". Salta: Libro de resúmenes del Congreso. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

P. S ANTONEL; E M ANDRADE; F. V. MOLINA . "Photoluminescence behavior as a function of electrochemical state of aniline/m chloroaniline copolymers", Paula Soledad Antonel, Estela Maria Andrade, Fernando Mol. San Francisco California USA: Actas de la conferencia. 2009. Resumen. Congreso. 215rd Meeting of The Electrochemical Society. ECS.



DAYANA LEON; F. V. MOLINA; CECILIA DI RISIO . "Estudio de la interacción de As(V) con el sistema goetita ácido húmico" .. Salta: Libro de resúmenes del Congreso. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

S ORSETTI; E M ANDRADE; F. V. MOLINA . "Análisis de la interacción entre Pb(II) y materia orgánica natural". Salta: Libro de resúmenes del Congreso. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

WALTER ARMADA; G. CONTRAFATTI; L LIZARRAGA,; E M ANDRADE; F. V. MOLINA . "Propiedades electroquímico-mecánicas de copolímeros de anilina y 2 metoxianilina" .. Salta: Libro de resúmenes del Congreso. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

J. L. MARCO BROWN; C. M. BARBOSA LEMA; R. M. TORRES SÁNCHEZ; M. DOS SANTOS AFONSO . ADSORCIÓN DE PICLORAM EN ARCILLAS PILAREADAS CON ÓXIDOS DE Fe(III). Salta, Argentina.: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Universidad Nacional de Salta.

ALCIRA TRINELLI; MARIA DEL MAR ARECO; MARIA DOS SANTOS AFONSO . Adsorción de Glifosato por Ulva lactuca.. San Luis, Argentina: Libro de Resumen. 2009. Resumen. Simposio. Simposio sobre adsorción, adsorbentes y sus aplicaciones.

J. L. MARCO BROWN; R. M. TORRES SÁNCHEZ; M. DOS SANTOS AFONSO . ADSORCIÓN DE PICLORAM EN MONTMORILLONITAS. San Luis, Argentina.: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Simposio. 1º Simposio sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones, SAASA. INFAP-CONICET-UNSL.

ALEJANDRA RICCI; ERNESTOCALVO; CAROLINA VERICAT; ROBERTO SALVAREZZA; SANTIAGO MARTÍN; RICHARD NICHOLS . ANÁLISIS DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA EN Os(bpy)₂ClpyCH₂NHCOPh UNIDO A Au POR UNIÓN Au-S Y Au-C. Salta, Argentina: Libro del Congreso. 2009. Artículo Breve. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

A. CADRANEL; R. CARABALLO; M. GAITÁN; L. M. BARALDO . Decaimiento del estado excitado MLCT de fragmentos dinucleares [Ru(II)(bpy)(⁹⁵NC)Fe((CN)₅)-. Salta: S. 2009. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica.

A.C. MONTENEGRO, L.D. SLEP, V.T. AMOREBIETA, S.E. BARI, J.A. OLABE . Determinación del pKa del nitroxilo (HNO) coordinado. Salta: Libro de resúmenes/CD. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

L LIZARRAGA; P. S ANTONEL; WALTER ARMADA; E M ANDRADE; F. V. MOLINA . Electrochemomechanical and photoluminescent properties of aryl amine polymers. Polonia: Libro de resúmenes del Congreso. 2009. Artículo Breve. Workshop. WEEM 2009. ISE.

MANUELA LETICIA KIM, MABEL BEATRÍZ TUDINO . Estudio comparativo del desempeño analítico de distintos sólidos mesoporosos híbridos basados en sílica. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2009. Otro. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos, Universidad Nacional del Sur.

MARIA DEL MAR ARECO; LEILA SALEH MEDINA; MARIA DOS SANTOS AFONSO . Estudio de la adsorción de Cd(II) y Pb(II) por Ulva lactuca empaquetada en columnas. Buenos Aires, Argentina: Libro de Resumen. 2009. Artículo Breve. Congreso. Congreso de Ciencias Ambientales COPIME 2009.

DESIMONE, MARIELA; GORDILLO GABRIEL J.; SIMISON, SILVIA . Estudio Electroquímico del Mecanismo de Inhibición de una Amida Amina en Medios Anóxicos con CO₂. Salta, Argentina: Salta. 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asoc. Argentina de Físicoquímica y Química Inorgánica.

SOFÍA CARUGNO, LEYLA RODRÍGUEZ, GRACIELA A. GONZÁLEZ, FERNANDO BATTAGLINI . ESTUDIO NUMÉRICO DEL TRANSPORTE Y BLOQUEO EN MEMBRANAS MESOPOROSAS PARA SU UTILIZACIÓN EN EL DESARROLLO DE SENSORES ELECTROANALÍTICOS.. Bahía Blanca - Argentina: Libro de Resúmenes. 2009. Otro. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

SANDRA L. QUIROGA, ALEJANDRA E. ALMARAZ, VALENTÍN T. AMOREBIETA, JOSÉ A. OLABE . Mecanismo de la reacción de sulfuro con el ion nitroprusiato. Salta: Libro de resúmenes/CD. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

S. ANTONEL; E. ANDRADE; F. MOLINA . Photoluminescence behavior as a function of electrochemical state of aniline/m-chloroaniline copolymers. San Francisco, CA (Estados Unidos): Meeting Abstracts. 2009. Resumen. Congreso. 215th Electrochemical Society (ECS) Meeting. Electrochemical Society.



PAULA SOLEDAD ANTONEL; ESTELA MARÍA ANDRADE; FERNANDO VÍCTOR MOLINA . Propiedades ópticas de copolímeros de anilina y m-cloroanilina en forma de film. Estudio de la cinética de copolimerización. Salta (Argentina): Libro de resúmenes del XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigaciones Fisicoquímicas.

ORNELA PIANO, MANUELA L. KIM, MABEL B. TUDINO . Sólidos mesoporosos híbridos con moldeado iónico superficial (IIP) para la especiación de níquel en sistemas en flujo basados en extracción en fase sólida. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos, Universidad Nacional del Sur.

KIM, MANUELA LETICIA; TUDINO, MABEL BEATRÍZ . Sólidos mesoporosos híbridos funcionalizados con N-(2-aminoetil)-3-aminopropilos como material de sorción en SPE-FI-ETAAS: aplicación a la valoración de ultravestigios de plata. UNIT Plaza Independencia 812, planta baja Montevideo: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. 1º Congreso Uruguayo de Química Analítica (CUQA).

DI SALVO, F.; FOI, M. A.; CORREA, R.S.; ELENA, J.A.; DOCTOROVICH, F . Tautomeria de Valencia Originada por Cambios de Contraion: Variación de la Distribución Electrónica En [IrCl₅(NO)]. Salta, Argentina: Salta, Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

KIM, MANUELA; TUDINO, MABEL . Estudio comparativo del desempeño analítico de distintos sólidos híbridos basados en sílica.. Bahía Blanca, Argentina: Bahía Blanca, Argentina. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica. AAQA. Universidad Nacional del Sur.

PIANO, ORNELA; KIM, MANUELA; TUDINO, MABEL . Sólidos mesoporosos híbridos con moldeado iónico superficial (IIP) para la especiación de níquel en sistemas en flujo basados en extracción en fase sólida.. Bahía Blanca, Argentina: Bahía Blanca, Argentina. 2009. Resumen. Congreso. V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina. Asociación Argentina de Qcos. Analíticos-Univ.Nac. Sur.

No publicado

Total no publicado: 51

MARCELO SALIERNO; LUCIANA BRUNO; MARCELO DESPOSITO; VALERIA LEVI . DYNAMICS OF MICROTUBULE MOLECULAR MOTORS IN LIVING CELLS. Buzios, RJ, Brasil: . 2009. Resumen. Congreso. VII Iberoamerican Congress of Biophysics.

MOFFATT, LUCIANO . Solving the inverse problem: deducing a kinetic model from electrophysiology data.. Facultad de Ingeniería (U.B.A.): . 2009. Otro. Workshop. Workshop: Dynamical Complex Systems.. INTECIN.

M. VAGO; M. TAGLIAZUCCHI; E. J. CALVO; F. J. WILLIAMS . Electrodeposición de nanocatalizadores de Pd mediante el confinamiento de iones y su uso en la hidrogenación enantioselectiva de moléculas proquirales. Buenos Aires, Argentina: . 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Catalisis.

MELINA B. ROSSI; PABLO ALBORES; LUIS M. BARALDO . STRUCTURAL AND SPECTROSCOPIC EVIDENCE OF DELOCALIZATION IN CYANIDE-BRIDGED TRINUCLEAR COMPOUNDS. Salt Lake City - USA: . 2009. Otro. Congreso. 237th ACS National Meeting.

PAU ARROYO MAÑEZ, LEONARDO BOECHI, MARCELO A. MARTÍ, DARÍO A. ESTRIN . Intrigante red de puentes de hidrógeno en la trHb-P oxigenada de Campylobacter jejuni: ¿Tres son multitud?. San Andres, Colombia: . 2009. Otro. Congreso. XXXV Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina. Universidad Nacional de Colombia.

M. GAITÁN; V. R. GONÇALES; G. J. A. A. SOLER-ILLIA; S. I. CÓRDOBA DE TORRESI; L. M. BARALDO . Efectos del tamaño/estructura en Azules de Prusia autoensamblados sobre materiales mesoporos de TiO₂. Bariloche: . 2009. Artículo Completo. Simposio. IX encuentro CNEA de Superficies y Materiales Nanoestructurados. Centro Atómico Bariloche.

MELINA B. ROSSI; PABLO ALBORÉS; LUIS M. BARALDO . Evidencia estructural y espectroscópica de delocalización electrónica en compuestos trinucleares puenteados por cianuro. Salta: . 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

EZEQUIEL DE LA LLAVE, DAMIAN A. SCHERLIS, VALERIA MOLINERO . Water filling of hydrophilic nanopores. New Hampshire: USA. 2009. Artículo Breve. Congreso. Gordon Research Conference on Physics and Chemistry of Liquids.



BEATRIZ ARÁOZ; PEDRO F. ARAMENDÍA . Fluorescencia y Anisotropía de emisión de estado estacionario aplicada al estudio de movimientos locales en polímeros alrededor de Tg. Salta: . 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

YANINA MINABERRY; MERCEDES PERULLINI; MATÍAS JOBBÁGY . DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE MONOLITOS POROSOS DE ALO(OH) COMO SUSTRATO ALTERNATIVO PARA ENCAPSULADO Y CRECIMIENTO DE CÉLULAS. Salta, Argentina: . 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

DAIANA CAPDEVILA; M. L. BOSSI; PEDRO F. ARAMENDÍA . Estudio cinético de la reacción fotocromática de un derivado amida cíclica aromática de la rodamina B. Salta: . 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica..

LUCIANA CAPECE; MARCELO A. MARTI; ALEJANDRO D. NADRA; AXEL BIDON-CHANAL; F. JAVIER LUQUE; DARIO A. ESTRIN . High Pressure Reveals Structural Determinants for Globin Hexacoordination: Neuroglobin and Myoglobin cases. St. Simons Island, Georgia, Atlanta, USA: . 2009. Resumen. Simposio. 49th Sanibel Symposium. Quantum Theory Project - University of Florida.

GUIDO E. DELUCCHI; ANDRES ZELCER; FLORENCIA CECCHI; FABIO D. CUKIERNIK . Síntesis y Caracterización de Carboxilatos Bimetálicos con Trifenilenos Hexasustituidos. Salta, Argentina: . 2009. Resumen. Congreso. XVI CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. Asociacion Argentina de Investigaciones Fisicoquimicas.

PHILLIPS, KATHERINE; CADRANEL, ALEJANDRO; GAITÁN, MARTÍN; BARALDO, LUIS . Reactivity of Ruthenium Coordination Compounds on Titanium Oxide Surfaces: Catalysis on a Film. Campinas, Brasil: . 2009. Resumen. Workshop. Presentación de resultados del programa Research Experience for Undergraduates (REU). UNICAMP - Programa REU.

CORDON GABRIELA; LAGORIO MARÍA GABRIELA . Aplicación de modelos físico-matemáticos para interpretar la reflectancia y fluorescencia de hojas de Schefflera arborícola variegata. Salta: . 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica.

ESTRIN, D.A. . Exploring Structure, Dynamics, and Chemical Reactivity of Heme Proteins using Computer Simulation. Buzios: . 2009. Resumen. Conferencia. VII Iberoamerican Congress of Biophysics. Sociedad Iberoamericana de Biofisica.

YARYURA PABLO; CORDON GABRIELA; LEÓN MARIANA; KERBER NORMA; PUCHEU NORMA; RUBIO GERARDO; GARCÍA AUGUSTO; LAGORIO MA. GABRIELA . Efecto de la deficiencia de fósforo en las propiedades ópticas de cultivo de Colza. Buenos Aires: . 2009. Artículo Completo. Congreso. Congreso de Ciencias Ambientales-COPIME 2009. COPIME (Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista).

DAMIAN SCHERLIS . First-principles molecular dynamics simulations at solid-liquid interfaces with a continuum solvent. Santiago de Chile: . 2009. Artículo Completo. Congreso. Latin American School on Computational Materials Science. ICTP - Universidad Andres Bello - Universidad de Chile.

DAMIAN SCHERLIS . Simulación Molecular: un abordaje superficial. La Plata, Buenos Aires ARGENTINA: . 2009. Artículo Completo. Conferencia. IV Encuentro de Física y Química de Superficies. INIFTA.

LEONARDO BOECHI . Estudiando las bases moleculares de la afinidad de ligandos en hemoglobinas truncadas: el caso de la TrHbO de B. subtilis. Salta: . 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. CAFQUI.

SILVIO D. RODRIGUEZ; DELIA L. BERNIK . Monitoreo mediante narices electrónicas del encapsulamiento por liofilización de esencia de vainilla en almidones modificados. Córdoba, Argentina: . 2009. Resumen. Congreso. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

A. CALVO; B. YAMEEN; O. AZZARONI; F. J. WILLIAMS; G. J. A. A. SOLER-ILLIA . Permselective membranes based on mesoporous hybrid thin films with short polymeric functional groups: mesopores meet brushes. Porto de Galinhas, Brazil: . 2009. Otro. Conferencia. XV International Sol-Gel Conference.

GAUTO DIEGO . La presencia del agua como elemento revelador de la estructura del ligando en proteínas que unen Carbohidratos. Universidad Nacional de Quilmes: . 2009. Resumen. Workshop. Biología Computacional de Proteínas. Universidad Nacional de Quilmes.

PABLO A. HOJEMBERG; JOCHEN ZERBS; JÖRG SCHRÖDER; CARLOS ALBERTO CHESTA; MARÍA LAURA JAPAS; PEDRO F. ARAMENDÍA . ESTUDIO SOBRE EL FENÓMENO CRÍTICO EVALUANDO EL EFECTO CAJA EN FLUIDOS



SUPERCRÍTICOS CON UN DIAZENO COMO SONDA. Salta: . 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

LAURA C. ESTRADA; OSCAR E. MARTÍNEZ; PEDRO F. ARAMENDÍA . A CONTRIBUTION TO THE DESIGN OF FLUOROPHORE-METAL NANOPARTICLE HYBRIDS. Campinas Brasil: . 2009. Otro. Workshop. International workshop on nanomaterials and functional materials.

JENIK, M; MOCSKOS, E; TURJANSKI AG . ACCELERATING PROTEIN DOCKING in GPU. Universidad de Quilmes: . 2009. Otro. Workshop. Workshop on Computational Biology.

ESTRADA, LAURA C.; PEDRO F. ARAMENDÍA; MARTÍNEZ. OSCAR E. . Pushing the Limits of Fluorescence Fluctuation Spectroscopy: Smaller Detection Volume, Higher Concentration, Dimmer Probes. US-Argentina Workshop on Nanomaterials: . 2009. Otro. Workshop. US-Argentina Workshop on Nanomaterials.

SABRINA SIMONCELLI; PEDRO F. ARAMENDÍA . Cambios en la dispersión óptica rotatoria por fotoisomerización de sondas incluidas en cristales líquidos nemáticos quirales. Salta: . 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

L. BOECHI1 , P. ARROYO MAÑEZ, J. F. LUQUE , M. A. MARTI, D. A. ESTRIN . Estudiando las bases moleculares de la afinidad de ligandos en Hemoglobinas Truncadas: el caso de B. subtilis. San Andrés - Colombia: . 2009. Otro. Congreso. XXXV Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (Quitel).

L. BOECHI , P. ARROYO MAÑEZ , J. F. LUQUE , M. A. MARTI, D. A. ESTRIN . Unraveling the molecular basis for ligand binding in truncated hemoglobins: the B. subtilis case. Génova - Italia: . 2009. Otro. Congreso. VII European Biophysics Congress (EBSA).

NOVAL, MARIA GABRIELA; PEREZ SIRKIN, YAMILA ANAHI; ETCHENIQUE ROBERTO . Primeros compuestos enjaulados de alta eficiencia cuantica y baja toxicidad. Salta, Salta: . 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

VICTOR OESTREICHER; NOBUO IYI; MATIAS JOBBAGY . ASPECTOS ESTRUCTURALES ASOCIADOS AL INTERCAMBIO IÓNICO Y LA HIDRATACIÓN DE HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES (LDH). Salta, Argentina: . 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

FLORENCIA CECCHI; ANDRÉS ZELCER; BERTRAND DONNIO; DANIEL GUILLON; FABIO D. CUKIERNIK . Mesomorphic behavior of hybrid triphenylene-siloxane oligomers. Colmar, Francia: . 2009. Resumen. Conferencia. X EUROPEAN CONFERENCE ON LIQUID CRYSTALS.

YANINA MINABERRY; DIEGO A CHIAPPETTA; ALEJANDRO SOSNIK; MATÍAS JOBBÁGY . NUEVAS ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES A BASE DE ACIDO HIALURÓNICO (HA): DISEÑO, CARACTERIZACIÓN Y POTENCIALES APLICACIONES BIOMÉDICAS. Salta: . 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. 2009. Salta , Argentina.. AAIFQ.

THI NGUYEN; FLORENCIA CECCHI; ERICA BEIGUEL; ANDRES ZELCER; FABIO D. CUKIERNIK . Fases Cristal Líquido en Carboxilatos Bimetálicos con Anillos Aromáticos en las Cadenas Ecuatoriales. Salta, Argentina: . 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigaciones Físicoquímicas.

MATIAS JOBBAGY . La química sol gel como plataforma para el diseño de biomateriales. Salta, Argentina: . 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

J. E. GAYONE, J. FUHR, A. CARRERA, O. GRIZZI, E. A. SÁNCHEZ Y H. ASCOLANI . Estudio de la transición de fase en la superficie Sn/Cu(100) mediante microscopía de efecto túnel, espectroscopía de iones y cálculos de funcional densidad. S. C. de Bariloche (Río Negro, Argentina): . 2009. Otro. Otro. IX Encuentro de superficies y materiales nanoestructurados.

FLAVIO FORTI; MARTINO BOLOGNESI; F. JAVIER LUQUE; MARCELO A. MARTÍ; DARÍO A. ESTRIN; DAMIÁN E. BIKIEL; LEONARDO BOECHI . Role of heme distortion on the unusual oxygen affinity in protoglobin. San Andrés, Colombia: . 2009. Otro. Congreso. QUITEL 2009, XXV Congress of theoretical chemistry of latin expression. Químicos Teóricos Expresión latina.

MARCELO FERNÁNDEZ; M GUILLERMINA CASABONA; DELIA L. BERNIK . Use of porous beds based on siloxane as carriers for the development of bacterial biofilms for a bioremediation process. Córdoba: . 2009. Resumen. Congreso. VI Sociedad Argentina de Microbiología General, SAMIGE. Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE).



M. ALEJANDRA DANIEL¹, M. GUILLERMINA CASABONA², DELIA BERNIK² Y DIANA L. VULLO¹ . BACTERIAL ADHERENCE ON POLYMERIC MATRICES FOR FIXED OR FLUIDIZED BED REACTOR DEVELOPMENT. San Martín de los Andes: . 2009. Resumen. Congreso. 18th International Biohydrometallurgy Symposium - IBS 2009.

GONZALEZ GRACIELA ALICIA . Multifísica aplicada a fenómenos interfaciales. Buenos Aires - Argentina: no corresponde. 2009. Artículo Completo. Otro. Seminarios DQIAyQF-INQUIMAE/ FCEN UBA. DQIAyQF-INQUIMAE/ FCEN UBA.

FLORENCIA CECCHI; ANDRÉS ZELCER; FABIO D. CUKIERNIK . Comportamiento Mesomorfo de Oligómeros Híbridos Trifenileno-Siloxano. Salta, Argentina: . 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigaciones Físicoquímicas.

MARCELO FERNÁNDEZ, G. CASABONA Y DELIA L. BERNIK . Lechos porosos basados en siloxanos como soportes para la obtención de biofilms bacterianos empleados en procesos de biorremediación. Salta: . 2009. Artículo Breve. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Arg. de Físico-Química.

MARIA ANA CASTRO; ADRIAN E. ROITBERG; FABIO D. CUKIERNIK . Simulación de polímeros de coordinación en fase cristal líquido. Salta, Argentina: . 2009. Otro. Congreso. XVI congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

MARCELO A. MARTI; DAMIAN ALVAREZ PAGGI; DIEGO F MARTIN; DANIEL H MURGIDA . Dynamical characterization of the adsorption and Electron Transfer Processes of Cyt-c at SAM-Coated Electrodes. St Simon Island Georgia: . 2009. Otro. Congreso. 49th Sanibel Symposium.

EUGENIA TOMASINI; ENRIQUE SAN ROMÁN; SILVIA E. BRASLAVSKY . TRIPLET QUANTUM YIELDS IN LIGHT-SCATTERING POWDER-SAMPLES. Toledo, España: . 2009. Resumen. Congreso. XXIV International Conference on Photochemistry (ICP2009). Universidad de Castilla la Mancha.

CADRANEL, ALEJANDRO; CAPDEVILA, DAIANA; CARABALLO, ROLANDO; GAITÁN, MARTÍN; BARALDO, LUIS . Decaimiento del estado excitado MLCT de fragmentos dinucleares Rull(bpy)-(μ-NC)-Fe(CN)₅ (bpy = 2,2'-bipiridina). Salta, Provincia de Salta, Argentina: -. 2009. Otro. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigaciones Físicoquímicas.

LUCIANA CAPECE; NATALI DI RUSSO; MEHRNOOSH ARRAR; MARCELO A. MARTI; ADRIAN E. ROITBERG; SYUN-RU YEH; DARIO A. ESTRIN . Mecanismo de Reacción de las triptofano e indol amino dioxigenasas. Salta, Argentina: . 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Universidad Nacional de Salta.

ESTRIN, D.A. . Simulación computacional de reactividad química de hemoproteínas. San Andrés, Colombia: . 2009. Resumen. Congreso. Reunión de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL).

MARCELO A MARTI . Understanding the molecular basis of Nitric oxide detoxification by M.tuberculosis Truncated Hemoglobin N.. Pretoria South Africa: . 2009. Otro. Workshop. Workshop on Advanced Design and Development of potential Drugs against Tuberculosis.. ICS-UNIDO.

D.A. ESTRIN . Understanding the NO detoxification mechanism in truncated hemoglobin N from M. Tuberculosis: a QM-MM and classical simulation study. St Simons's Island, Georgia, USA: . 2009. Otro. Conferencia. 49th Sanibel Symposium. University of Florida, Quantum Theory Project.

CONVENIOS, ASESORIAS O SERVICIOS TECNOLOGICOS DE ALTO NIVEL

Total: 6

ESTEBAN MOCSKOS; DAVID ALEJANDRO GONZÁLEZ MÁRQUEZ; SAVELI VASSILIEV . *Instalación de un cluster.* Facultad de Ingeniería, UBA. NOV. 2009-NOV. 2009. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Varios campos. \$ 35000

ENRIQUE SAN ROMÁN; HORACIO BOGO; MABEL TUDINO . *Servicio de Contraste de la Red de Monitoreo de Calidad de Aire (RMCA) de ALUAR.* ALUAR. OCT. 2009-ABR. 2010. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Instalacion y operacion de red de monitoreo. Química. Atmosfera. \$ 12000

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa.* Laboratorio Dr. Gray. FEB. 2009-ABR. 2009. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis Polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 1200



10620100100082

E.J. CALVO; H. BOGO; A. MARTÍNEZ; V. POVSE; S. QUINTEROS . *Servicios Tecnicos de Alto Nivel (STAN)*. varios. ENE. 2009-DIC. 2009. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Servicio Tecnico de Alto Nivel. Química. Quimica. \$ 580321.18

ADRIANA MARTINEZ; SANDRA QUINTEROS . *Espectrofotometría Infrarroja por Transformada de Fourier*. Varios. ENE. 2009-DIC. 2009. Técnico. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Sevicio Tecnico de Alto Nivel. Química. Quimica. \$ 0

ADRIANA MARTINEZ . *Coordinadora de Servicios a Terceros en INQUIMAE*. . ENE. 2009-DIC. 2009. Técnico. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Servicio Tecnico de Alto Nivel. Química. Quimica. \$ 0

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

Total: 2

P. A. CASTRO; F. J. WILLIAMS . *Method for electrochemical plating and marking of metals*. USA. 01/10/2009. sol.n °: 12/057522. Patente de invención. Proceso de producción. Química. Productos metalicos.

DAMIÁN E. BIKIEL; ESTEFANÍA GONZÁLEZ SOLVEYRA; EMILCE BERMEJO; RUTH ROSENSTEIN; DARÍO A. ESTRIN; FABIO DOCTOROVICH . *Complejos de iridio, composiciones liberadoras de monóxido de carbono que los contiene, usos y métodos de tratamiento*. Argentina. 09/09/2009. sol.n°: P 09 0103465. Patente de invención. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Salud humana.

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.

