



MEMORIA 2007

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2007**

SIGLA: **INQUIMAE**

INST.DE QUIMICA FISICA DE LOS MATERIALES, MEDIO

DIRECTOR: CALVO, ERNESTO JULIO



HISTORIA DEL INQUIMAE

Fecha de creación

Primeras autoridades

Motivos que impulsaron la creación

Objetivos

Evolución – Historia

Comparación con otros institutos similares del país y del exterior

Benefactores (particulares, fundaciones, empresas, etc)

Redes Actuales (indicar si formal o informalmente el Instituto encara algunos temas de investigación, formación de recursos humanos, gestión, etc. con otros institutos del CONICET)

HISTORIA DEL INQUIMAE

A partir de 1984 en el Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física (DQIAQF) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, se comenzó un proyecto para generar un nivel científico de excelencia. Sobre la base de cinco grupos de Investigación: Química Inorgánica, Termodinámica Química, Electroquímica, Fotoquímica y Química Analítica, la mayoría creados entonces, se generó el núcleo científico fundacional del **INQUIMAE**.

Desde el inicio del proyecto se trató de imprimir un sesgo moderno a los trabajos científicos de esos grupos del DQIAQF, con especial interés de que confluyeran en una temática vinculada a la Química de los Materiales, de la Energía y del Medio Ambiente.

Con el objeto de reforzar estos temas dentro de las líneas científicas desarrolladas y al mismo tiempo contar con una capacidad de asesoramiento y servicios que puedan ofrecerse a los sectores que así lo requieran, se creó en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, de la Universidad de Buenos Aires, el Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE) sobre la base de los cinco grupos antes mencionados (Resolución Consejo Superior N° 2934, del 16 de septiembre de 1992).

A esta fundación contribuyó de manera muy importante una donación de la Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) de Alemania, que permitió el equipamiento del Instituto.

Desde 1995 el INQUIMAE forma parte del CONICET y en marzo de 1999, por Res. 477/99, se constituyó en Unidad Ejecutora dependiente de CONICET.

En noviembre del año 2007 en base a un convenio CONICET-UBA, Resolución N° 1374/2005 se llamó a Concurso al cargo de Director.

Sus objetivos:

- Promover el desarrollo de investigaciones en el campo de la fisicoquímica asociada con la ciencia de los materiales, del medio ambiente y de los recursos energéticos.
- Contribuir al desarrollo de programas interdisciplinarios de investigación con vistas al enfoque global de los problemas asociados a las ciencias anteriormente mencionadas.
- Formar personal especializado en dichos campos, en el nivel de investigadores y técnicos.
- Asesorar y asistir a grupos de investigación y a instituciones oficiales y/o privadas sobre problemas relativos a su especialidad.

Sus Actividades

Investigación básica. Docencia. Formación de Recursos Humanos. Asesoramientos y servicios. Extensión.



MEMORIA 2007

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 74

INVESTIGADORES CONICET

Total: 27

OLABE IPARRAGUIRRE, JOSE ANTONIO	<i>SUPERIOR</i>
ALDABE, SARA ALFONSINA	<i>PRINCIPAL</i>
ARAMENDIA, PEDRO FRANCISCO	<i>PRINCIPAL</i>
CALVO, ERNESTO JULIO	<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>
BATTAGLINI, FERNANDO	<i>INDEPENDIENTE</i>
CUKIERNIK, FABIO DANIEL	<i>INDEPENDIENTE</i>
DOCTOROVICH, FABIO	<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>
BERNIK, DELIA LETICIA	<i>ADJUNTO</i>
CANDAL, ROBERTO JORGE	<i>ADJUNTO</i>
GORDILLO, GABRIEL JORGE	<i>ADJUNTO</i>
MARCECA, ERNESTO JOSÉ	<i>ADJUNTO</i>
SCHERLIS PEREL, DAMIAN ARIEL	<i>ADJUNTO</i>
GONZÁLEZ, GRACIELA ALICIA	<i>ASISTENTE</i>
JOBAGY, MATIAS	<i>ASISTENTE</i>
MOFFATT, LUCIANO	<i>ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS

Total: 1

FERNANDEZ PRINI, ROBERTO	<i>INV SUPERIOR JUBILADO</i>
--------------------------	------------------------------

BECARIOS CONICET

Total: 34

PALLAROLA, DIEGO ANDRES	<i>FORMACION DE POSG CON EMPRESA</i>
Tagliacruzchi, Mario Eugenio	<i>FORMACION DE POSG CON EMPRESA</i>
VAGO, JULIO MIGUEL	<i>FORMACION DE POSG CON EMPRESA</i>
VOLKER, EDGAR	<i>FORMACION DE POSG CON EMPRESA</i>
CLAVERO, ESTEBAN DARIO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>



SLEP, L. D.; CALVO, R.; BAGGIO, R.; GARLAND, M. T.; PEÑA, O.; PEREC, M. . A new copper(II) di- μ (2)-carboxylato bridged dinuclear complex: [Cu(oda)phen]₂ center dot 6H₂O(oda = oxydiacetate, phen = phenanthroline). *Inorganic chemistry communications*. Elsevier, 2007. vol. 10, p. 1249-1252.

LEONARDO ZAYAT; MARIA GABRIELA NOVAL; JULIETA CAMPI; CECILIA INES CALERO; DANIEL J CALVO; ROBERTO ETCHENIQUE . A New Inorganic Photolabile Protecting Group for Highly Efficient Visible Light GABA Uncaging. *ChemBiochem.* , 2007. vol. 8, n° 17, p. 2035-2038.

M.CONTI; J. STRIPEIKIS; L. CAMPANELLA; D. CUCINA; M. TUDINO . Characterization of Italian honeys (Marche Region) on the basis of their mineral content and some typical quality parameters. *Chemistry central journal*. BioMed Central, 2007. vol. 1, p. 14-23. ISSN 1752-153X

M.F. CARDINAL, M. LOVINO, D.L. BERNIK . Comparative study of the porosity induced by CTAB and Tween as silica templates. *Materials science and engineering c*. Elsevier, 2007. n° 27, p. 75-79. ISSN 0927-7757

MINABERRY YANINA; GORDILLO GABRIEL J. . Complexing capacity of natural waters carrying a great amount of suspended matter. *Chemosphere*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 69, p. 1465-1473.

CLAVERO, E; RODRIGUEZ, J; LARIA, D . Computer Simulations of Catanionic Surfactants Adsorbed \ at Air/Water Interfaces. II. Full coverage. *Journal of chemical physics*. American Institute of Physics, 2007. vol. 127, p. 124704-124711.

TAGLIAZUCCHI, MARIO; WILLIAMS, FEDERICO J.; CALVO, ERNESTO JULIO . Effect of Acid-Base Equilibria on the Donnan Potential of Layer-by-Layer Redox. *Journal of physical chemistry b*. American Chemical Society, 2007. vol. 111, p. 8114-8118.

SAENZ, DANIEL A.; BARI, SARA E.; SALIDO, EZEQUIEL; CHIANELLI, M.; ROSENSTEIN, R. . Effect of nitroxyl on the hamster retinal nitridergic pathway. *Neurochemistry international*. Elsevier, 2007. vol. 51, p. 424-432.

VAGO, M.; WILLIAMS, F.J.; CALVO, E.J. . Enantioselective electrocatalytic hydrogenation of ethyl pyruvate. *Electrochemistry communications*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 9, p. 2725-2728.

GRACIELA GONZÁLEZ, MICHEL ROSSO, ELISABETH CHASSAING, JEAN-NÖEL CHAZALVIEL . Experimental and Theoretical study of the onset of the growth of an irregular metal electrodeposit. *Electrochimica acta*. ELSEVIER SCIENCE, 2007. vol. 53, p. 141-144.

MARINA CERDEIRA; GONZALO PALAZOLO; ROBERTO J. CANDAL; MARÍA LIDIA HERRERA . Factors Affecting Initial Retention of a Microencapsula. *Journal of the american oil chemists society (jaocs)*. Champaign, II, USA: Spinger AOCs, 2007. vol. 84, p. 523-531.

P. SOLEDAD ANTONEL; FERNANDO V. MOLINA; ESTELA M. ANDRADE . Fluorescence of polyaniline films on platinum surfaces. Influence of redox state and conductive domains. *Journal of electroanalytical chemistry*. ELSEVIER, 2007. vol. 599, p. 52-58.

MATÍAS JOBBÁGY; MIGUEL A. BLESA; ALBERTO E. REGAZZONI . Homogeneous precipitation of layered Ni(II) Cr(III) double hydroxides. *Journal of colloid and interface science*. San diego: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2007. vol. 309, p. 72-77.

MARÍA C. GUTIÉRREZ; ZAIRA Y. GARCÍA-CARVAJAL; MATÍAS JOBBÁGY; LUIS YUSTE; FERNANDO ROJO; CONCEPCIÓN ABRUSCI; FERNANDO CATALINA; FRANCISCO DEL MONTE; MARÍA L. FERRER . Hydrogel Scaffolds with Immobilized Bacteria for 3D Cultures. *Chemistry of materials*. WASHINGTON: AMER CHEMICAL SOC, 2007. vol. 19, p. 1968-1973.

LUC J. NAGELS; JOSEPH EVERAERT; BERT VISSERS; JUSTYNA SEKULA; HUGO BOHETS; MARIA MONGE; KARL PEETERS; NICO VERVOORT; KAMILA SADOWSKA; DOMINIKA KOZIOWSKA; MARCUS BREWSTER; KOEN VANHOUTTE . Molecular interaction sensors: A new type of detector for separation methods.. *Lc gc europe*. Advanstar Communications, 2007. vol. 20, p. 558-566.

GABRIELA B. CORDON AND M. GABRIELA LAGORIO . Optical properties of the adaxial and abaxial faces of leaves. Chlorophyll fluorescence, absorption and scattering coefficients. *Photochemical and photobiological sciences*. Cambridge: RSC Publishing, 2007. vol. 6, p. 873-882.



A. C. S. NOGUEIRA, M. RICHENA, L. E. DICELIO AND I. JOEKES . Photo yellowing of human hair. *Photochem. photobiol. b: biol.* , 2007. vol. 88, p. 119-125. ISSN 1011-1344

MARÍA C. GUTIÉRREZ; ZAIRA Y. GARCÍA-CARVAJAL; MATÍAS JOBBÁGY; FAUSTO RUBIO; LUIS YUSTE; FERNANDO ROJO; MARÍA L. FERRER; FRANCISCO DEL MONTE . Poly(vinyl alcohol) Scaffolds with Tailored Morphologies for Drug Delivery and Controlled Release. *Advanced functional materials*. WEINHEIM, GERMANY: WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2007. n° 17, p. 3505-3513.

P. G. DELROSSO; M. F. ALMASSIO; P. F. ARAMENDÍA; S. S. ANTOLLINI; R. O. GARAY . Poly[(2,2',5',2''-tetramethoxy-p-terphenyl-5,5''-ylene)propylene]: Synthesis and Physical Properties of a Novel Amorphous Regularly Segmented Conjugated Polymer. *European polymer journal*. Elsevier, 2007. vol. 43, p. 2584-2593.

J. RODRIGUEZ, J. MARTI, E. GUARDIA, D. LARIA . Protons in Non-ionic Aqueous Reverse Micelles. *Journal of physical chemistry b*. WASHINGTON DC: AMERICAL CHEMICAL SOCIETY, 2007. vol. 111, p. 4432-4439.

M.C. GONZALEZ LEBRERO; D.A. ESTRIN . QM-MM Investigation of the Reaction of Peroxynitrite with Carbon Dioxide in Water. *Journal of chemical theory and computation*. Columbus, OH: American Chemical Society, 2007. vol. 3, p. 1405-1411. ISSN 1549-9618

VIDELA, M.; RONCAROLI, F.; SLEP, L. D.; OLABE, J. A. . Reactivity of Reduced Nitroprusside, [Fe(CN)5NO]3-, toward Oxygen. *Journal of the american chemical society*. American Chemical Society, 2007. vol. 129, p. 278-279.

MOFFATT LUCIANO; HUME RICHARD I . Responses of Rat P2X2 Receptors to Ultrashort Pulses of ATP Provide Insights into ATP Binding and Channel Gating. *Journal of general physiology*. , 2007. vol. 130, n° 2, p. 183-201.

RAQUEL PORTELA; BENIGNO SÁNCHEZ; JUAN M. CORONADO; ROBERTO CANDAL; SILVIA SUÁREZ . Selection of TiO2-support: UV-transparent alternatives and long-term use limitations for H2S removal. *Catalysis today*. , 2007. vol. 129, p. 223-230.

D.L. BERNIK . Silicon based materials for drug delivery devices and implants. *Recent patents on nanotechnology*. Bentham, 2007. vol. 1, n° 3, p. 186-192.

D. A. SCHERLIS, M. COCCIONI, P.SIT, N. MARZARI . Simulating Heme Using DFT+U: A Step Toward Accurate Spin-State Energetics.. *Journal of physical chemistry b*. , 2007. vol. 111, p. 7384-7391.

GALVAGNO, M; LARIA, D; RODRIGUEZ, J . Structural and dynamical characteristics of mesoscopic H+[H2O](n) clusters. *Journal of molecular liquids*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 136, p. 317-322.

MARÍA EUGENIA MONGE; R. MARTÍN NEGRI; ADRIANA A. KOLENDER; ROSA ERRA-BALSELLS . Structural characterization of native high-methoxylated pectin using nuclear magnetic resonance spectroscopy and ultraviolet matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry. Comparative use of 2,5-dihydroxybenzoic acid and *Rapid communications in mass spectrometry : rcm.*. Wiley Interscience, 2007. vol. 21, p. 2638-2646.

RODRIGUEZ, J; LARIA, D . Surface behavior of N-dodecylimidazole at Air/Water Interfaces. *Journal of physical chemistry b*. Washington DC: American Chemical Society, 2007. vol. 111, p. 908-915.

ERNESTO JULIO CALVO; MARIO TAGLIAZUCCHI, . Surface charge effects on the redox switching of LbL self-assembled redox polyelectrolyte multilayers. *Journal of electroanalytical chemistry*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 599, p. 249-259.

MARIANO ESCOBAR; SERGIO MORENO; ROBERTO J. CANDAL; M. CLAUDIA. MARCHI; ALVARO CASO; PABLO POLOSECKI; GERARDO H. RUBIOLLO; SILVIA GOYANES . Synthesis of Carbon nanotubes by CVD: Effect of acetylene pressure on nanotubes characteristics. *Applied surface science*. Elsevier, 2007. vol. 254, p. 251-256.

MONGE, M.E.; R. M. NEGRI, A.A. KOLENDER, R. ERRA-BALSELLS. . Structural Characterization of Native High-Methoxylated Pectin using NMR Spectroscopy and UV-MALDI-TOF Mass Spectrometry. Comparative use of 2,5-Dihydroxybenzoic Acid and n-Harmane as UV-MALDI Matrices". *Rapid communications in mass spectrometry : rcm.* , 2007. vol. 21, p. 2638-2656.

SLEP, L. D.; CALVO, R.; NASCIMENTO, O. R.; BAGGIO, R.; GARLAND, M. T.; PEÑA, O.; PEREC, M. . A seven-coordinate Fe-III compound: [Fe{O(CH2CO2)(2)}(H2O)(2)(NO3)]. Preparation, structure and magnetic properties. *Inorganica chimica acta*. Elsevier, 2007. vol. 360, n° 9, p. 2911-2916.



- DE CANDIA, A. G.; MARCOLONGO, J. P.; SLEP, L. D. . A new ruthenium nitrosyl species based on a pendant-arm 1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane (cyclam) derivative: An experimental and theoretical study. *Polyhedron*. Elsevier, 2007. vol. 26, p. 4719-4730.
- MANUELA KIM, JORGE STRIPEIKIS, FERNANDO IÑÓN, MABEL TUDINO. . A simplified approach to the determination of N-nitroso Glyphosate in technical glyphosate using HPLC with post-derivatization and colorimetric detection.. *Talanta*. Amsterdam, The Netherlands: Elsevier, 2007. vol. 72, p. 1054-1058.
- L. LIZARRAGA; E. M. ANDRADE; F. V. MOLINA . Anion exchange influence on the electrochemomechanical properties of polyaniline. *Electrochimica acta*. Elsevier, 2007. vol. 53, p. 538-548.
- S. DI LELLA; M. A. MARTI; R.M.S. ALVAREZ; D.A. ESTRIN; J.C. DIAZ RICCI . Characterization of the galectin-1 carbohydrate recognition domain in terms of solvent occupancy.. *Journal of physical chemistry b*. American Chemical Society, 2007. vol. 111, p. 7360-7366.
- G. GONZÁLEZ , A. SOBA , G. MARSHALL , F. V. MOLINA AND M. ROSSO. . Dense branched morphology in electrochemical deposition in a thin cell vertically oriented. *Electrochimica acta*. ELSEVIER SCIENCE, 2007. vol. 53, p. 133-140.
- BIDON-CHANAL; MARCELO A. MARTI; DARIO A ESTRIN; F. JAVIER LUQUE . Dynamical regulation of ligand migration by a gate-opening molecular switch in truncated hemoglobin-N from Mycobacterium tuberculosis. *Journal of the american chemical society*. ACS, 2007. vol. 219, p. 6782-6788.
- P.M. DE BIASE; F. DOCTOROVICH; D.H. MURGIDA; D.A. ESTRIN . Electric field effects on the reactivity of heme model systems. *Chemical physics letters*. , 2007. vol. 434, p. 121-126.
- MARCELO SALIERNO; RICARDO CABRERA; OSCAR FILEVICH; ROBERTO ETCHENIQUE . Encapsulated Petri dish system for single-cell drug delivery. *Analytical biochemistry*. Elsevier, 2007. p. 208-214.
- S. A. SUAREZ; M.A. MARTI; P. M. DE BIASE; D.A. ESTRIN; S. E. BARI; F. DOCTOROVICH . HNO Trapping and Assisted Decomposition of Nitroxyl Donors by Ferric Hemes. *Polyhedron*. Elsevier, 2007. vol. 26, p. 4673-4679.
- DOCTOROVICH,* F.; DI SALVO, F. . Organic chemistry of inorganic complexes: electrophilic reactivity of [IrCl₅NO] and group VIII nitrosyl complexes. Some unusual structural features. *Accounts of chemical research*. ACS Publications, 2007. vol. 40, p. 985-993.
- L. COLOMBO; G. GONZÁLEZ; G. MARSHALL; F.V.MOLINA; A. SOBA; C. SUAREZ; P. TURJANSKI . Ion transport in tumors under electrochemical treatment: In vivo, in vitro and in silico modeling. *Bioelectrochemistry and bioenergetics*. Elsevier, 2007. vol. 71, p. 223-232.
- ZELCER, ANDRÉS; DONNIO, BERTRAND; BOURGOGNE, CYRIL; CUKIERNIK, FABIO D.; GUILLON, DANIEL . Mesomorphism of Hybrid Siloxane-Triphenylene Star-Shaped Oligomers. *Chemistry of materials*. , 2007. vol. 19, n° 8, p. 1992-2006.
- RONCAROLI, F.; VIDELA, M.; SLEP, L. D.; OLABE, J. A. . New features on the redox chemistry of metal nitrosyls {(M-NO⁺; M-NO; M-NO-/HNO)}.. *Coordination chemistry reviews*. Elsevier, 2007. vol. 251, n° 13, p. 1903-1930.
- M.A. MARTI; L. CAPECE; D.E. BIKIEL; B. FALCONE; D.A. ESTRIN . Oxygen affinity controlled by dynamical distal conformations: The soybean leghemoglobin and the Paramecium caudatum hemoglobin cases. *Proteins: structure, function and genetics*. Wiley, 2007. vol. 68, p. 480-487.
- J. MONTANARI; A. PEREZ; F. DI SALVO; V. DIZ; R. BARNADAS; L. DICELIO; F. DOCTOROVICH; M. MORILLA; E. ROMERO . Photodynamic ultradeformable liposomes: design and characterization. *International journal of pharmaceutics*. Elsevier, 2007. vol. 330, p. 183-194.
- MERCEDES PERULLINI; MARÍA MERCEDES RIVERO; MATÍAS JOBBÁGY; ALEJANDRO MENTABERRY; SARA A. BILMES . Plant cell proliferation inside an inorganic host;. *Journal of biotechnology*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2007. vol. 127, p. 542-548.
- L. LIZARRAGA; T. VERDEJO; F.V. MOLINA; F.J. GONZÁLEZ-VILA . Pyrolysis gas chromatography/mass spectrometry applied to the identification of different states of polyaniline. *Journal of analytical and applied pyrolysis*. Elsevier, 2007. vol. 80, p. 485-488.



- G. SCIAINI; R. FERNANDEZ PRINI; D.A. ESTRIN; E. MARCECA . Short-range and long-range solvent effects on charge-transfer-to-solvent transitions of I- and K+ contact ion pair dissolved in supercritical ammonia. *Journal of chemical physics*. American Institute of Physics, 2007. vol. 126, p. 174505-174517.
- NATALIA ESCOLA, FLORENCIA DI SALVO, RENATO HADDAD, LAURA PERISSINOTTI, MARCOS NOGUEIRA EBERLIN AND FABIO DOCTOROVICH . Electrospray ionization mass spectrometry of a novel family of complexes in which various nitroso compounds are stabilized via coordination to [IrCl5]2-. *Inorganic chemistry*. Washington DC: ACS Publications, 2007. vol. 46, n° 12, p. 4827-4834.
- SUAREZ, SEBASTIÁN; MARTÍ, MARCELO A.; DE BIASE, PABLO M.; ESTRIN, DARÍO A.; BARI, SARA E.; DOCTOROVICH, FABIO A. . HNO trapping and assisted decomposition of nitroxyl donors by ferric hemes. *Polyhedron*. Elsevier, 2007. vol. 26, p. 4673-4679.
- SUÁREZ, S. A.; MARTÍ, M. A.; DE BIASE, P. M.; ESTRIN, D. A.; BARI, S. E.; DOCTOROVICH,* F. . HNO Trapping and Catalytic Decomposition of Nitroxyl Donors by Ferric Hemes,. *Polyhedron*. , 2007. vol. 26, p. 4673-4679.
- MARCELO A. MARTI; LUCIANA CAPECE; DAMIAN E. BIKIEL; BRUNO FALCONE; DARIO A. ESTRIN . Oxygen Affinity Controlled by Dynamical Distal Conformations: The Soybean Leghemoglobin and the Paramecium caudatum Hemoglobin Cases. *Proteins: structure, function and genetics*. , 2007. vol. 68, p. 480-487.
- MARTI, M. A., CAPECE, L., BIKIEL, D. E., FALCONE, B., ESTRIN, D. A. . Oxygen affinity controlled by dynamical distal conformations: The soybean leghemoglobin and the Paramecium caudatum hemoglobin cases.. *Proteins: structure, function and genetics*. , 2007. vol. 68, n° 2, p. 480-487.
- J. MONTANARI , A.P. PEREZ , F. DI SALVO , V. DIZ, R. BARNADAS , L. DICELIO , F. DOCTOROVICH , M.J. MORILLAA, E.L. ROMERO . Photodynamic ultradeformable liposomes: Design and characterization. *International journal of pharmaceutics*. , 2007. vol. 330, p. 183-194.
- MERCEDES PERULLINI; MARÍA MERCEDES RIVERO; MATÍAS JOBBÁGY; ALEJANDRO MENTABERRY; SARA A. BILMES . Plant cell proliferation inside an inorganic host. *Journal of biotechnology*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 127, p. 542-548.
- GERMÁN SCIAINI; ROBERTO FERNÁNDEZ PRINI; DARÍO ESTRIN; ERNESTO MARCECA . Short-range and long-range solvent effects on charge-transfer-to-solvent transitions of I⁻ and K⁺ contact ion pair dissolved in supercritical ammonia. *Journal of chemical physics*. American Institute of Physics, 2007. vol. 126, p. 1745041-1745048.
- O'BOYLE NM (O'BOYLE, NOEL M.), ALBRECHT T (ALBRECHT, TIM), MURGIDA DH (MURGIDA, DANIEL H.), CASSIDY L (CASSIDY, LYNDIA), ULSTRUP J (ULSTRUP, JENS), VOS JG (VOS, JOHANNES G.) . A density functional theory study of the electronic properties of Os(II) and Os(III) complexes immobilized on Au(111). *Inorganic chemistry*. , 2007. vol. 46, n° 1, p. 117-124.
- TODOROVIC S (TODOROVIC, SMIJA), LEAL SS (LEAL, SONIA S.), SALGUEIRO CA (SALGUEIRO, CARLOS A.), ZEBGER I (ZEBGER, INGO), HILDEBRANDT P (HILDEBRANDT, PETER), MURGIDA DH (MURGIDA, DANIEL H.), GOMES CM (GOMES, CLAUDIO M.) . A spectroscopic study of the temperature induced modifications on ferredoxin folding and iron-sulfur moieties. *Biochemistry*. , 2007. vol. 46, n° 37, p. 10733-10738.
- DE BIASE PM (DE BIASE, PABLO M.), DOCTOROVICH F (DOCTOROVICH, FABIO), MURGIDA DH (MURGIDA, DANIEL H.), ESTRIN DA (ESTRIN, DARÍO A.) . Electric field effects on the reactivity of heme model systems. *Chemical physics letters*. , 2007. vol. 434, n° 1-3, p. 121-126.
- GROCHOL J (GROCHOL, JANA), DRONOV R (DRONOV, ROMAN), LISDAT F (LISDAT, FRED), HILDEBRANDT P (HILDEBRANDT, PETER), MURGIDA DH (MURGIDA, DANIEL H.) . Electron transfer in SAM/Cytochrome/Polyelectrolyte hybrid systems on electrodes: A time-resolved surface-enhanced resonance Raman study. *Langmuir*. , 2007. vol. 23, n° 22, p. 11289-11294.
- VON STETTEN D, SEIBECK S, MICHAEL N, SCHEERER P, MROGINSKI MA, MURGIDA DH, KRAUSS N, HEYN MP, HILDEBRANDT P, BORUCKI B, LAMPARTER T . Highly conserved residues Asp-197 and His-250 in Agp1 phytochrome control the proton affinity of the chromophore and Pfr formation. *Journal of biological chemistry*. , 2007. vol. 282, n° 3, p. 2116-2123.
- H.B. RODRÍGUEZ; E. SAN ROMÁN . Energy transfer from chemically attached rhodamine 101 to adsorbed methylene blue on microcrystalline cellulose particles. *Photochemistry and photobiology*. , 2007. vol. 83, p. 547-555.



MURGIDA DH, VON STETTEN D, HILDEBRANDT P, SCHWINTÉ P, SIEBERT F, SHARDA S, GARTNER W, MROGINSKI MA . The chromophore structures of the Pr states in plant and bacterial phytochromes. *Biophysical journal*. , 2007. vol. 93, n° 7, p. 2410-2417.

LEDESMA GN (LEDESMA, GABRIELA N.), MURGIDA DH (MURGIDA, DANIEL H.), LY HK (LY, HOANG KHOA), WACKERBARTH H (WACKERBARTH, HAINER), ULSTRUP J (ULSTRUP, JENS), COSTA AJ (COSTA-FILHO, ANTONIO J.), VILA AJ (VILA, ALEJANDRO J.) . The met axial ligand determines the redox potential in Cu-A sites. *Journal of the american chemical society*. , 2007. vol. 129, n° 39, p. 11884-11885.

ESCOLA NATALIA; DI SALVO FLORENCIA; HADDAD RENATO; PERISSINOTTI LAURA; EBERLIN MARCOS; DOCTOROVICH FABIO . Electro spray Ionization Mass Spectrometry of a Novel Family of Complexes in which Various Nitroso Compounds are Stabilized via Coordination to [IrCl₅]²⁻. *Inorganic chemistry*. ACS Publications, 2007. vol. 46, p. 4827-4834.

F. DI SALVO; N. ESCOLA; D.A. SCHERLIS; D.A. ESTRIN; C. BONDIA; D.H. MURGIDA; J.M. RAMALLO LOPEZ; F.G. REQUEJO; L. SHIMON; F. DOCTOROVICH . Electronic Perturbation in a Molecular Nanowire of [IrCl₅(NO)]⁺ Units. *Chemistry: a european journal*. Wiley-VCH Verlag, 2007. vol. 13, p. 8428-8433. ISSN 0947-6539

DIEGO PALLAROLA; LUIS DOMENIANNI; GRACIELA PRIANO; FERNANDO BATTAGLINI . A Protein-Resistant Matrix for Electrochemical Based Recognition Assays. *Electroanalysis*. John Wiley & Sons, Inc, 2007. vol. 19, p. 690-697.

GRACIELA PRIANO; DIEGO PALLAROLA; FERNANDO BATTAGLINI . Endotoxin detection in a competitive electrochemical assay: Synthesis of a suitable endotoxin conjugate. *Analytical biochemistry*. Elsevier, 2007. vol. 362, p. 108-116.

L. LIZARRAGA; E. M. ANDRADE; F.V MOLINA . Anion exchange influence on the electrochemomechanical properties of polyaniline. *Electrochimica acta*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 53, p. 538-548.

ESTEBAN CLAVERO, JAVIER RODRIGUEZ Y DANIEL LARIA . Computer simulations of cationic surfactants adsorbed at air/water interfaces. II. Full coverage. *Journal of chemical physics*. American Institute of Physics, 2007. vol. 127, p. 124704-124711.

P. S. ANTONEL; F.V MOLINA; E. M. ANDRADE . Fluorescence of polyaniline films on platinum surfaces. Influence of redox state and conductive domains. *Journal of electroanalytical chemistry*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 599, p. 52-58.

En prensa

Total en prensa: 8

G MARSHALL; F. V. MOLINA; S DENGRA; E MOCSKOS; E ARIAS, . Computational modeling of ion transport in electrodeposition: Serial and parallel processing. *Journal of computational methods in science and engineering*. en prensa: IOS, 2007. p. 1-1.

GRACIELA PRIANO, GRACIELA GONZÁLEZ, MAURICIO GÜNTHER, FERNANDO BATTAGLINI . Disposable gold electrode array for simultaneous electrochemical studies. *Electroanalysis*. WILEY-VCH, 2007. vol. 20, p. 91-97.

GERARD, M.F.; AIASSA, C.; CASADO, N.M.C.; SANTANA, R.C.; PEREC, M; RAPP, R.E.; CALVO, R. . Magnetic properties and EPR spectra of [Cu(L-arginine)₂](NO₃)₂ · 3H₂O. *Journal of physics and chemistry of solids*. , 2007.

C. LUYO; I. FÁBREGAS; L. REYES; J.L. SOLIS; J. RODRÍGUEZ; W. ESTRADA; R J. CANDAL . Morphology Tailored SnO₂ Thin Films by a Spray Gel Process. *Thin solid films*. Elsevier, 2007. vol. 516,

MERCEDES PERULLINI, MATÍAS JOBBÁGY, MARIANA BERMÚDEZ-MORETTI, SUSANA CORREA-GARCIA, SARA ALDABE BILMES . Optimizing silica encapsulation of living cells: in situ evaluation of cellular stress. *Chemistry of materials*. Washington: ACS, 2007.

RICCI, ALEJANDRA; ROLLI, CLAUDIO; ROTHACHER, SILVINA; BARALDO, LUIS; BONAZZOLA, CECILIA; CALVO, ERNESTO JULIO; TOGNALLI, NICOLAS; FAINSTEIN, ALEX . Electron transfer at Au surfaces modified by Tethered Osmium bipyridine pyridine complexes. *Journal of solid state electrochemistry (print)*. SPRINGER, 2007. vol. 11, p. 1511-1520.

MERCEDES PERULLINI, MATIAS JOBBAGY, MARIANA BERMUDEZ MORETTI, SUSANA CORREA GARCIA, AND SARA ALDABE BILMES; . Optimizing Silica Encapsulation of Living Cells: In Situ Evaluation of Cellular Stress;. *Chemistry of materials*. ACS, 2007.



SLEP, L.D.; CALVO, R.; NASCIMENTO, O.R.; BAGGIO, R.; GARLAND, M.T.; PEÑA, O.; PEREC, M . A seven-coordinate Fe(II) compound: [Fe{O(CH₂CO₂)₂}(H₂O)₂(NO₃)]. Preparation, structure and magnetic properties. *Inorganica chimica acta*. , 2007.

CAPITULOS DE LIBRO	Total: 5
Publicado	Total publicado: 3
RAMIREZ, S.A.; GORDILLO GABRIEL J. . Adsorptive Stripping Voltammetry in Trace Metal Electroanalysis. Case Study: Dimethylglyoxime Complexes.. <i>Electroanalytical Chemistry Research Developments</i> . New York: Nova Science Publishers. 2007. p. 255-278. ISBN 1-60021-927-6	
R.M.NEGRI . Electronic noses in perfume analysis. <i>Analysis of Cosmetic Products</i> . : Elsevier. 2007. p. 276-290. ISBN 978-0-444-52260-3	
A.G. TURJANSKI; D.A. ESTRIN; R.E. ROSENSTEIN; J.E. MACCORMICK; SA.R. MARTIN; A. PASTORE; R.R. BIEKOFKY; V. MARTORANA . The interaction between melatonin and calmodulin: a NMR and molecular dynamics study. <i>Melatonin: from molecules to therapy</i> . New York: Nova Science Publishers. 2007. p. 47-68. ISBN 978-1-60021-121-8	
En prensa	Total en prensa: 2
MARIO TAGLIAZUCCHI,; ERNESTO J. CALVO . Electrochemistry of Self-assembled nanostructured materials deposited layer by layer. <i>Electrochemistry and Materials Science</i> . Kerala, India: Research Signpost. 2007. p. 1-20. ISBN 9788130802053	
SOLER-ILLIA, G, ANGELOMÉ, PC, FUERTES, MC, WOLOSUIK, A; ALDABE BILMES, S; LÓPEZ-ALCRAZ, FJ; MIGUEZ, H. . Mesoporous Hybrid Thin Films: Building Blocks for Complex Materials with Spatial. <i>Organic/Inorganic Hybrid Materials--2007</i> . Warrendale, PA USA: MRS. 2007. ISBN 978-1-55899-967-1	

LIBROS	Total: 1
Publicado	Total publicado: 1
DOS SANTOS AFONSO M; MAIER M . <i>química y color en los textiles</i> . Buenos Aires: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 2007. p. 32. ISBN 978-950-29-1015-4	
En prensa	Total en prensa: 0
No hay registros cargados	

CONGRESOS	Total: 154
Publicado	Total publicado: 86
M.E.MONGE, Y.TOUM, L.NAGELS, R.M.NEGRI . "Desarrollo de sensores potenciométricos para la detección de iones metálicos en agua".. Tandil, Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.	
TÚLIO, PABLO C.; GORDILLO GABRIEL J.; DALKAINE CARLOS V. . "New Mechanistic Proposal for Electrodissolution and Deposition of Metals".. Águas de Lindóia, São Paulo, Brasil: São Paulo, Brasil. 2007. Artículo Breve. Congreso. XVI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. SIBEE XVI. SIBEE.	
RODRÍGUEZ, S.D.; MONGE, M.E.; BERNIK, D.L.; OLIVIERI, A.C. Y NEGRI, R.M. . . Encapsulamiento de una esencia artificial en geles de pectina y análisis del tiempo de liberación del aroma mediante una nariz electrónica.. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Workshop. Cuarta Jornada Iberoamericana de Hidrocoloides Alimentarios (JIPCA4).	
CALVO EJ,; SZLEIFER, IGAL; TAGLIAZUCCHI, MARIO . A Molecular Theory of Chemically Modified Electrodes by Redox Polyelectrolytes under Reversible. Banff, Alberta, CANADA: <i>Electrochimica Acta</i> . 2007. Otro. Congreso. 58th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. International Society of Electrochemistry (ISE).	
MINABERRY YANINA; GORDILLO GABRIEL J. . Adsorción competitiva de cadmio y plomo en las aguas del río de la plata. Tandil, Argentina: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.	



L. LIZARRAGA; E.M. ANDRADE; F.V. MOLINA . Cambios de Volumen de Polianilina en Mezclas Agua-Dioxano. Tandil, Prov. Buenos Aires: Libro de resúmenes del XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA.

J. YANEZ HERAS; FEDERICO WILLIAMS; FERNANDO BATTAGLINI . Caracterización de copolímeros de anilina y 3-(N-propilsulfonato)anilina.. Tandil, Pcia. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisiología y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

J. PEDRO; J. STRIPEIKIS; A. BONIVARDI; M. TUDINO . Determinación en línea de ultravioleta de teluro por extracción en fase sólida y espectrometría de absorción atómica con horno de grafito. Predio Ferial de Palermo. Bs. As. Argentina: Buenos Aires. Argentina. 2007. Resumen. Congreso. II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica.. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

ALEJANDRO CADRANEL; MARTÍN GAITÁN; LUIS M. BARALDO . Dímeros puenteados por cianuro conteniendo un fragmento Ru(bpy) (bpy = 2,2 - bipyridina). Tandil, Pcia de Buenos Aires, Argentina: Buenos Aires, Argentina. 2007. Artículo Breve. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica.

ALMALECK HUGO S.; DISALVO, ANÍBAL E.; GORDILLO GABRIEL J. . Efecto de la presión superficial sobre la respuesta potenciodinámica de monocapas fosfolípicas adsorbidas sobre electrodos de mercurio. Tandil, Argentina.: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Arg. de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

DE BIASE, P.; DOCTOROVICH, F.; MURGIDA, D.; ESTRIN, D. . Efecto Stark Vibracional de mesocianoporfirina. Tandil: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

RODRIGO LEONARDO DE OLIVEIRA BASSO; ROBERTO CANDAL; CARLOS ALEJANDRO FIGUEROA; DANIEL WISNIVESKY; FERNANDO ALVAREZ . Efeito da carbonitreção por plasma pulsado na resistência à corrosão do aço ferramenta AISI H13. Victoria, ES, Brasil: Libro del congreso. 2007. Artículo Completo. Congreso. 62º CONGRESSO ANUAL DA ABM. ABM - Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais.

ALMALECK HUGO S.; GORDILLO GABRIEL J.; DISALVO, ANÍBAL E. . Effect of bidimensional pressure on the voltametric response of phospholipid monolayers adsorbed on mercury electrodes. Baltimore, Maryland, USA.: USA. 2007. Resumen. Congreso. 51º Annual Meeting. Biophysical Society. Biophysical Society.

BERMEJO, EMILSE; SÁENZ, DANIEL; CHIANELLI, MONICA; BARI, SARA E.; LAZZARI, M.A.; ROSENSTEIN, RUTH . EFFECT OF NYTROXYL AND NITRIC OXIDE ON HUMAN PLATELET ARACHIDONATE METABOLISM. Suiza: libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis.

YARYURA, P; CORDON, G.; LEÓN, M.; RUBIO, G.; KERBER, N.; PUCHEU, N.; GARCÍA, A.; LAGORIO, M. G. . Effect of Phosphorous deficiency on chlorophyll fluorescence of cotyledon and root exudates of rape. Mar del Plata, Argentina: Libro de Actas. 2007. Resumen. Congreso. XLIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología. Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología.

SOLEDAD ALVAREZ CERIMEDO; ANALÍA DEL VALLE DIAZ; ROBERTO J. CANDAL; MARÍA LIDIA HERRERA . Effect of Surfactant Type on Microencapsulation of a Low-Trans Fat in a trehalose-Based Matrix. Québec City, Québec, Canadá: Champaign, IL, USA. 2007. Resumen. Congreso. 98th AOCs Annual Meeting and Expo. AOCs.

LORENCIA DI SALVO, NATALIA ESCOLA, DAMIÁN A. SCHERLIS, DARÍO A. ESTRIN, JOSÉ M. RAMALLO-LÓPEZ, FÉLIX G. REQUEJO, LINDA SHIMON, AND FABIO DOCTOROVICH . Electronic Perturbation in a Molecular Nanowire of [IrCl5(NO)] Units. Erice, Italia: Erice, Italia. 2007. Resumen. Otro. 39th CRYSTALLOGRAPHIC COURSE, Engineering of Crystalline Materials Properties. International Union of Crystallography.

TATIANA ACOSTA; LUCIANA DE LA FUENTE; GUSTAVO CURUTCHET; ROBERTO CANDAL; MARTA I. LITTER . Eliminación de nonilfenol etoxilado en agua por tratamientos avanzados de oxidación. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina: Libro de Comunicaciones. 2007. Artículo Completo. Congreso. 1er Congreso de Ciencias Ambientales COPIME- 2007. COPIME.

PABLO SCODELLER; VICTORIA FLEXER; VERONICA IELMINI; ALEX FAINSTEIN; NICOLAS TOGNALLI; HORACIO TROIANI; ERNESTO J. CALVO . Ensamblado capa por capa sobre Nanopartículas de Oro. Un nanosensor de glucosa como aplicación. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. Asoc. Argentina de Investigación Físicoquímica.

RAMIREZ, S.A.; GORDILLO GABRIEL J. . Estudio comparativo de complejos de dimetilglioxima de relevancia analítica. Tandil, Argentina: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Arg. de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.



PERISSINOTTI, L.; MARTI, M.; DOCTOROVICH, F.; ESTRIN, D. . Estudio de los posibles mecanismos de reducción de nitrito por la deoxy-Hemoglobina para dar óxido nítrico,. Tandil: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

GUTMAN GRINBANK S.; DÍAZ COSTANZO G.; GONZÁLEZ G.; SOBA A.; MARSHALL G. . Estudio numérico del transporte iónico en medios altamente viscosos. Córdoba , Argentina: Proceedings Mecánica Computacional Vol XXVI, 1673-1691. 2007. Artículo Completo. Congreso. ENIEF2007 - Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

NATALIA MANCUSO; ROBERTO CANDAL; DIANA L. VULLO . Estudios de movilidad electroforetica en bacterias, asociada a procesos de biosorción de metales pesados.. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

EDGAR VOLKER; ERNESTO J. CALVO; FEDERICO WILLIAMS . Estudios preliminares de recubrimientos nanoestructurados sobre superficies de acero. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. Asoc. Argentina de Investigacion Fisicoquimica.

N.MANCUSO; J. STRIPEIKIS; M. TUDINO . Estudios preliminares para la determinación en línea de ultravestigios de cobre en matrices salinas por extracción en fase sólida utilizando Amberlite xAD-16 impregnada con 1- (2pyridilazo) 2 naphthol. Predio Rural de Palermo. Buenos Aires. Argentina: Buenos Aires. Argentina.. 2007. Resumen. Congreso. II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

MARÍA LIDIA HERRERA; GONZALO PALAZOLO; ROBERTO J. CANDAL . Factors Affecting Retentions of a Microencapsulated Low-Trans Fat. Québec City, Québec, Canadá: Champanig, IL, USA. 2007. Resumen. Congreso. 98th AOCs Annual Meeting and Expo. AOCs.

MONTENEGRO, ANDREA; BARI, SARA E.; RONCAROLI, FEDERICO; MURGIDA, DANIEL; OLABE, JOSÉ . First Evidence for a Stable, Aqueous Nitroxyl on a Non-Heme Iron Platform.. Montevideo, Uruguay: libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. Free Radicals in Montevideo.

NEGRI, R.M.,; BERNIK, D.L. . Flavorímetro: nuevo dispositivo patentado que fusiona Lengua y Nariz Electrónica para la comparación y discriminación de formulaciones líquidas conteniendo compuestos volátiles. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. II Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica.. Asociación Iberoamericana de Química Analítica.

MARTÍN GAITÁN; ROLANDO CARABALLO; PAULA C. ANGELOMÉ; GALO J. A. A. SOLER-ILLIA; LUIS M.BARALDO . Funcionalización de superficies mesoporosas empleando compuestos de coordinación. Tandil, Pcia de Buenos Aires, Argentina: Buenos Aires, Argentina. 2007. Artículo Breve. Conferencia. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación en Fisicoquímica.

M. C. MARCHI, A. MANZINI, S. ALDABE BILMES . Incorporación de nanopartículas de CdS y CdSe en matrices. Tandil Ba.As.: Bs.As.. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

ALDABE BILMES, SARA, CANDAL, ROBERTO, CARNOTA, RAÚL . Innovación tecnológica en una fábrica de autogestión obrera.. Bernal: quilmes. 2007. Artículo Completo. Congreso. Primer Congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología,. UNQ-UNSAM.

N. TOGNALI, H. TROIANI, A. FAINSTEIN, A. WOLOSUIK, G. SOLER-ILLIA, S. ALDABE BILMES . Intensificación Raman por arreglos de nanopartículas de plata en matrices autoorganizadas de SiO₂ y TiO₂. Tandil Bs.As.: Bs.As.. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química inorgánica. AAIFQ.

I. L. VIOLIA, , P. C. ANGELOMÉ, M. . FUERTES, A. WOLOSUIK, S. ALDABE BILMES, G. J. A. A. SOLER-ILLIA . Materiales compuestos metal@óxido y sus propiedades ópticas. Tandil Bs.As.: Bs.As.. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

MARTÍN GAITÁN; GALO J. A. A. SOLER-ILLIA; LUIS M.BARALDO . Materiales moleculares confinados en superficies mesoporosas, estudio y caracterización. Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, Argentina: Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, Argentina. 2007. Artículo Breve. Conferencia. Tercer Encuentro de Física y Química de Superficies. Departamento de Física de la Universidad Nacional del Sur.

HEIKE KNICKER; SILVIA ORSETTI; KARIN EUSTERHAUS; ANDRÉ HILSCHER; DEBORAH P. DICK . MECANISMOS DE ESTABILIZACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN SUELOS SUBTROPICALES. Tandil, Provincia de Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes del XV Congreso Nacional de Fisicoquímica y Química Inorgánica. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Nacional de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica.



GUTIÉRREZ, M.; ALLUISETTI, G.; ALMARAZ, A.; GAVIGLIO, C.; DOCTOROVICH, F.; RUBIN DE CELIS, E.; PIEHL, L.; FACORRO, G.; AMOREBIETA, V. . Mecanismos de las reacciones de $[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{H}_2\text{O}]^{3-}$ frente a N-metil y N,N-dimetilhidroxilamina. Tandil: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

A. NIEVAS; M. G. LAGORIO . Métodos ópticos para evaluación de stress hídrico en *Impatiens walleriana*. Buenos Aires: Libro de actas. 2007. Artículo Breve. Congreso. Congreso de Ciencias Ambientales COPIME. Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista.

SOLEDAD ALVAREZ CERIMEDO; ANALÍA DEL VALLE DIAZ; ROBERTO J. CANDAL; MARÍA LIDIA HERRERA . Microencapsulation of a blend of high melting fraction of milk fat and sunflower oil as effected by emulsifier type, water content and sugar crystallization. Florianópolis, Brasil: Florianópolis, Brasil. 2007. Artículo Breve. Congreso. X!! Congreso Latinoamericano de Aceites y Grasas. Sociedad Brasileira de Oleos y Gorduras y Sección Latinoamericana de la American Oil Chemists´ Society.

VICTORIA FLEXER; FERNANDO GARAY; PHILIP N. BARTLETT; ERNESTO J. CALVO . Modelado de electrodos enzimáticos amperométricos. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. Asoc. Argentina de Investigacion Físicoquímica.

GRACIELA PRIANO; FERNANDO BATTAGLINI; ROBERTO ARCE; ROBERTO KOROPECKI . Modificación de estructuras de silicio poroso para su utilización como biosensores. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. 2do Congreso Iberoamericano y 4to Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

ALEJANDRA RICCI; ERNESTO J. CALVO . Modificación de superficies de oro con complejos de osmio: análisis de la transferencia de carga y caracterización estructural. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. Asoc. Argentina de Investigacion Físicoquímica.

MARIO TAGLIAZUCCHI; FEDERICO WILLIAMS; ERNESTO J. CALVO . Multicapas autoensambladas de polímeros redox: efectos del equilibrio ácidobase. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA.

VICTORIA FLEXER; MARIA VERONICA IELMINI; PHIL N. BARTLETT; ERNESTO J. CALVO . Obtención de constantes cinéticas para enzimas redox y. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. Asoc. Argentina de Investigacion Físicoquímica.

A. MONTENEGRO, M.M. GUTIÉRREZ, V. AMOREBIETA, S. BARI, J.A. OLABE . Reactividad de hidroxilurea frente a cianoferratos. Tandil: Libro de resúmenes. 2007. Artículo Breve. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Qca. Inorg.. Asoc. Arg. de Inv. Fco. Qca. (AAIFQ).

MONTENEGRO, ANDREA C.; GUTIÉRREZ, MARÍA M.; AMOREBIETA VALENTÍN; BARI, SARA E.; OLABE, JOSÉ A. . REACTIVIDAD DE HIDROXIUREA FRENTE A PENTACIANOFERRATOS. Tandil, Buenos Aires, Argentina: ISBN 978-987-23511-0-6. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

N.MONTESINOS, V.DIZ, R.M.NEGRI . Sensores de gases basados en óxido de estaño con diferentes dopantes, preparados por sol-gel. Tandil, Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica..

NAHUEL MONTESINOS; VIRGINIA DIZ; MARTÍN NEGRI; ROBERTO CANDAL . Sensores de gases basados en óxido de estaño con diferentes dopantes, preparados por sol-gel. Tandil, Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

LAURA BYK; FERNANDO V. MOLINA; MARTÍN NEGRI . Sensores de presión basados en composites de partículas de carbón dispersas en un polímero elastómero. Tandil: Libro de resúmenes en CDROM. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

L.BYK, F.MOLINA, R.M.NEGRI . Sensores de presión basados en composites de partículas de carbón dispersas en un polímero elastómero. Tandil, Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica..



DIEGO PALLAROLA; FERNANDO BATTAGLINI . Síntesis de conjudos de lipopolisácaridos. Su aplicación como sonda y en ensayos competitivos. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. 2do Congreso Iberoamericano y 4to Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

MARIANO ESCOBAR; ROBERTO J. CANDAL; SERGIO MORENO; M. CLAUDIA MARCHI; GERARDO H. RUBIOLO; SILVIA GOYANES . Síntesis de Nanotubos de Carbono por CVD: Efecto de la presión de acetileno y de la incorporación de tungsteno al catalizador sobre la morfología de los nanotubos. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

DIEGO PALLAROLA; FERNANDO BATTAGLINI . Síntesis y caracterización de un conjugado fluorescente de LPS.. Tandil, Pcia. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

DE CANDIA, A. G.; DAMONTE, M. N.; SLEP, L. D. . Sistemas trinucleares donador-aceptor que involucran al fragmento {MNO}6. Tandil, Buenos Aires: actas de congreso. 2007. Artículo Completo. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

MINABERRY YANINA; GORDILLO GABRIEL J. . Técnicas para la evaluación de la posible adsorción mixta de ligandos orgánicos antropogénicos y metales pesados sobre arcilla naturales. Buenos Aires: Buenos Aires. 2007. Resumen. Congreso. II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica. Asoc. Argentina de Química Analítica.

G. DÍAZ COSTANZO, S. GUTMAN GRINBANK, A. SOBA, G.A. GONZÁLEZ, G. MARSHALL . Transporte iónico en soluciones de viscosidad modificada. Tandil, Argentina: Libro del Congreso. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentina de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Agregación de rosa de bengala en polidialil-dimetilamonio. Tandil, Provincia de Buenos Aires, Argentina.: Libro de resúmenes del congreso. 2007. Otro. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de investigación físicoquímica.

P. TURJANSKI; A SOBA,; C. SUAREZ; L. COLOMBO; G. GONZÁLEZ; F. V. MOLINA; G MARSHALL . ANODIC PH DISTRIBUTION ANALYSIS DURING ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF TUMORS: NUMERICAL SIMULATIONS. Córdoba: Mecánica Computacional Vol. XXVI, pp. 3458-3474. 2007. Artículo Completo. Congreso. ENIEF 2007. Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

MERCEDES PERULLINI; MARIANA BERMÚDEZ MORETTI; MATÍAS JOBBÁGY; SUSANA CORREA GARCÍA; SARA A. BILMES . Biomateriales: Evaluación del estrés celular por inmovilización en matrices de sílica.. Tandil-Argentina: actas. 2007. Otro. Conferencia. Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAFQ.

PELLEGRINO, JUAN; BARI, SARA E.; DOCTOROVICH, FABIO A. . Derivados nitrosilados de una Fell porfirina estable. Tandil, Buenos Aires, Argentina: ISBN 978-987-23511-0-6. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

R.J. CANDAL, M. PERULLINI, C. ORTEGA, C. SPEDALIERI, S. ALDABE BILMES . Desarrollo de Recubrimientos Bactericidas y Autolimpiantes de TiO2. Tandil, Buenos Aires: Buenos Aires. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

DE BIASE, PABLO M.; GOMEZ, DIEGO; FONTICELLI, MARIANO; ESTRIN, DARIO A.; SALVAREZZA, ROBERTO C.; BARI, SARA E.; MURGIDA, DANIEL H.; DOCTOROVICH, F.A. . Efecto del campo eléctrico en porfirinas adsorbidas químicamente sobre superficies. Tandil, Buenos Aires, Argentina: ISBN 978-987-23511-0-6. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

G. IMBERDORF; O. ALFANO; H. IRAZOQUI; C. ORTEGA; R. J. CANDAL . Desactivación de recubrimientos de TiO2 y TiO2-ZrO2 empleados para la degradación fotocatalítica de percloroetileno en fase gas. Tandil, Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

CÁNEPA, A., KIM, M., TUDINO, M. . Determinación simultánea de mercurio, cadmio y Zinc por espectrometría visible con Ditizona, utilizando medios micelares y generación online de gradientes de pH.. Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes del congreso. 2007. Resumen. Congreso. II congreso iberoamericano y V congreso argentino de Química Analítica.. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

YÁNEZ HERAS J., GONZÁLEZ G., BATTAGLINI F. . El uso de copolímeros conductores en la determinación de analitos de interés clínico y medio ambiental. Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.



- PRIANO G., GONZÁLEZ G., GÜNTHER M., PALLAROLA D., BATTAGLINI F.** . Electrodo construido por técnicas serigráficas. Su aplicación a biosensores. Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. II congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentina de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.
- KIM, M., TUDINO, M., ARRUDA, M.A.Z.** . Estudios de la capacidad de retención de metales por materiales mesoporosos híbridos: Evaluación de su utilidad en estudios de remediación y cuantificación en aguas naturales. Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. II congreso iberoamericano y V congreso argentino de Química Analítica.. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.
- G. CONTRAFATTI; L LIZARRAGA; F. V. MOLINA** . Estudio estructural de la co-polimerización de anilina y o-anisidina, utilizando MALDI-TOF, Espectroscopia IR y Microanálisis. Tandil: Libro de resúmenes en CDROM. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.
- KLASSEN, A., KIM, M., TUDINO, M., ARRUDA, M.A.Z.** . Evaluación de un atomizador metálico en la técnica de HG-AAS en la determinación de selenio. Buenos Aires, Argentina.: Libro de resúmenes del congreso. 2007. Resumen. Congreso. II congreso iberoamericano y V congreso argentino de Química Analítica.. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.
- JOSÉ A. OLABE** . La Química Redox del Nitrosilo en Metales de Transición. Valparaiso, Chile: Libro de resúmenes. 2007. Artículo Completo. Conferencia. XI Encuentro de Química Inorgánica. Sociedad Chilena de Química (Div. Qca. Inorg.).
- M. E. CALVO A, M. H. FACTOROVICH, R. J. CANDAL, S. ALDABE BILMES** . Preparación por vía sol-gel de TiO₂ dopado con no metales. Tandil Bs.As.: Bs.As.. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.
- MELINA B. ROSSI; PABLO ALBORES; LUIS M. BARALDO** . Síntesis y reactividad de [RuIII(DMAp)5(OH)]²⁺. Tandil, Buenos Aires, Argentina: INORGANIC CHEMISTRY. 2007. Otro. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. AAIFQ.
- G. PRIANO, G. GONZÁLEZ, M. GÜNTHER, D. PALLAROLA, S. SOBRAL, F. BATTAGLINI** . Sistema de Multielectrodos para el desarrollo de sensores. Tandil, Argentina: Libro del Congreso. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica.
- MERCEDES PERULLINI; MARIANA BERMÚDEZ MORETTI; SUSANA CORREA GARCÍA; MATÍAS JOBBÁGY; SARA A. BILMES** . BIOMATERIALES: EVALUACIÓN DEL ESTRÉS CELULAR POR ENCAPSULACIÓN EN MATRICES DE SÍLICA. Tandil, Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes del XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Fisicoquímica y Química Inorgánica.
- MARIO TAGLIAZUCCHI; ERNESTO J. CALVO; IGAL SZLEIFER** . Una teoría molecular para la descripción de polielectrólitos redox sobre electrodos.. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. Asoc. Argentina de Investigacion Fisicoquimica.
- RODRÍGUEZ, S.D.; MONGE, M.E.; OLIVIERI, A.C.; NEGRI, R.M.** . DISCRIMINACIÓN DEL TIEMPO DE LIBERACIÓN DE AROMAS EN GELES DE PECTINA, EMPLEANDO UNA NARIZ ELECTRÓNICA Y TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES.. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. II Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica.
- RODRÍGUEZ, S.D.; MONGE, M.E.; BERNIK, D.L.; OLIVIERI, A.C. Y NEGRI1, R.M.** . Encapsulamiento de una esencia artificial en geles de pectina y análisis del tiempo de liberación del aroma mediante una nariz electrónica .. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Artículo Breve. Workshop. Cuarta Jornada Iberoamericana de Hidrocoloides Alimentarios (JIPCA4)..
- R.M.NEGRI; D.L.BERNIK** . Flavorímetro: nuevo dispositivo patentado que fusiona Lengua y. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Conferencia. II Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica.
- MERCEDES PERULLINI; NORA MOUSO; FLAVIA FORCHIASSIN; MATÍAS JOBBÁGY; SARA A. BILMES** . SILICA BIOCOMPOSITES: MM-SCALE BIOREACTORS FOR THE TREATMENT OF HIGHLY CONTAMINATED WATER. Montevideo, Uruguay: Libro de resúmenes del VIII Congreso SETAC LA Ecotoxicología y Desarrollo Sustentable. 2007. Resumen. Congreso. VIII Congreso SETAC LA Ecotoxicología y Desarrollo Sustentable. Facultad de Ciencias - Universidad de la República.



GERMAN E. PIESLINGER; PABLO ALBORÉS; LUIS M. BARALDO; LEONARDO D. SLEP . Acoplamiento metal-metal en trímeros puenteados por cianuro. Tandil, Pcia de Buenos Aires, Argentina: Buenos Aires, Argentina. 2007. Artículo Breve. Conferencia. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica.

BORON, IGNACIO; SUAREZ, SEBASTIAN; MARTÍ, MARCELO; DOCTOROVICH, FABIO; BARI, SARA E. . Discriminación de HNO y NO por apomio globina reconstituida con MnIII protoporfirina IX. Tandil, Buenos Aires, Argentina: ISBN 978-987-23511-0-6. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. A.

L. LIZARRAGA; E. M. ANDRADE; F.V MOLINA . Cambios de Volumen de Polianilina en mezclas Agua-Dioxano. Tandil, Pcia. de Bs. As., Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Sociedad Argentina de Investigación Físicoquímica.

M. E. MONGE; Y. TOUM; L. NAGELS; E. M. ANDRADE; R. M. NEGRI . Desarrollo de sensores potenciométricos para la detección de iones metálicos en agua. Tandil, Pcia. de Bs. As., Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Sociedad Argentina de Investigación Físicoquímica.

ESTEBAN CLAVERO, JAVIER RODRIGUEZ Y DANIEL LARIA . Estructura y dinámica de surfactantes catiónicos en la interfaz agua/aire. Tandil (Argentina): Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

HOIJEMBERG, PABLO ARIEL; SANRAMÉ, CARLOS NORBERTO; ZERBS, JOCHEN; KARLEN, STEVE; WETZLER, DIANA ELENA; SCHROEDER, JÖRG; CHESTA, CARLOS A.; GARCÍA-GARIBAY, MIGUEL ANGEL; JAPAS, MARÍA LAURA; ARAMENDÍA, PEDRO FRANCISCO . Photolysis Of Asymmetric Diazenes. From Solid State To Supercritical Fluids: A Cage Effect Study. Los Cocos, Provincia de Córdoba, Argentina: Book of Abstracts. 2007. Resumen. Conferencia. 9ª Conferencia Latinoamericana de Físicoquímica Orgánica (9 CLAFQO). Asociación Argentina de Investigaciones Físico Químicas, SAIQO.

MARÍA BELÉN ALMEJÚN; MARÍA ALCIRA TRINELLI; IRINA IZAGUIRRE; MARÍA DOS SANTOS AFONSO . RELEVAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN BARRIOS DEL GRAN BUENOS AIRES. Buenos Aires: Libro de Resúmenes. 2007. Resumen. Jornada. Primeras Jornadas de Extensión Exactas con la Sociedad. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- UBA.

HOIJEMBERG, PABLO ARIEL; ZERBS, J.; SCHROEDER, J.; CHESTA, C.; JAPAS, M. L.; ARAMENDIA, PEDRO FRANCISCO . Transferencia de energía en la disociación de diazenos. Tandil, Buenos Aires: Libro de Resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físico Química y Química Inorgánica.

No publicado

Total no publicado: 68

ARECO MARIA DEL MAR; DOS SANTOS AFONSO MARIA . Biosorption of copper and lead by marine green alga Ulva Lactuca in a packer column. Washington DC USA: . 2007. Resumen. Congreso. 11th Annual Green Chemistry & Engineering Conference.

GABRIELA B. CORDON Y M. GABRIELA LAGORIO . Comparación de las propiedades ópticas de las caras adaxial y abaxial de hojas. Fluorescencia, coeficiente de absorción y coeficiente de dispersión de luz. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de Buenos Aires, Universidad de Gral Sarmineto y Universidad del Centro de la provincia de BsAs.

GABRIELA B. CORDON Y M. GABRIELA LAGORIO . Comparación de modelos para corregir re-absorción de la fluorescencia de clorofila-a en hojas. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de Buenos Aires, Universidad de Gral Sarmiento y Universidad del Centro de la Provincia de BsAs.

HÉCTOR TEVEZ; DOS SANTOS AFONSO, M.; SERRANO MARIANA; MOSTACERO NATHALIE . Comportamiento del herbicida N-phosphonomethylglycine en un perfil de suelo de la provincia de Santiago del Estero.. Tandil Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

M.A. MARTI; A. CRESPO; L. CAPECE; D.E. BIKIEL; D.A. ESTRIN . conferencia invitada: Chemical reactivity of heme proteins. Trieste: . 2007. Resumen. Conferencia. 13th International Workshop on Computational Physics and Materials Science: Total Energy and Force Methods. International Center for Theoretical Physics.

ÁLVARO CARRERA; MARCOS MOBBILI; ERNESTO MARCECA . Deflexión eléctrica de un haz de rotores moleculares polares. Tandil, Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Arg. Físicoqca y Qca Inorg. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.



MARÍA EUGENIA MONGE; YAMILI TOUM; LUC NAGELS; ESTELA ANDRADE; R. MARTÍN NEGRI . Desarrollo de sensores potenciométricos para la detección de iones metálicos en agua. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

M. E. MONGE; YAMILI TOUM; LUC NAGELS; ESTELA ANDRADE; R. MARTÍN NEGRI . Detección de Ni²⁺ y Pb²⁺ en agua utilizando electrodos ión selectivo desarrollados en el laboratorio.. Ciudad de Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. 2º Congreso Iberoamericano y 4º Congreso Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Química Analítica.

GABRIELA B. CORDON Y M. GABRIELA LAGORIO . Determinación de coeficientes de absorción y dispersión de luz en hojas. Teoría de Kubelka-Munk y Modelo de Pila de platos. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de Buenos Aires, Universidad de Gral Sarmiento y Universidad del Centro de la provincia de BsAs.

SANTIAGO GISMONDI Y M. GABRIELA LAGORIO . Determinación no destructiva de pigmentos fotosintéticos en hojas intactas a partir de mediciones de reflectancia difusa. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de Buenos Aires, Universidad de Gral Sarmiento y Universidad del Centro de la Provincia de BsAs.

MOFFATT LUCIANO . Determinaciones cinéticas en receptores sinápticos: un problema de difusión química en la escala nanométrica. Tandil: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

MARÍA EUGENIA SIELE; ROBERTO ETCHENIQUE; RICARDO CABRERA . Diseño y construcción de un microscopio confocal para estudio prolongado de cultivos tridimensionales in vivo. La Falda, Cordoba: . 2007. Resumen. Taller. IX Taller de Neurociencias. Taller de Neurociencias.

DOS SANTOS AFONSO, M; ELOY P; TORRES SÁNCHEZ, ROSA M. . Efecto del pH en la adsorción de Glifosato y sus metabolitos sobre Montmorillonita. Tandil Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

DE BIASE, PABLO MARTÍN; DOCTOROVICH, FABIO; MURGIDA, DANIEL H.; ESTRIN, DARÍO . Efecto Stark Vibracional de mesocianoporfirina. Tandil, Provincia de Buenos Aires, Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de General Sarmiento, Universidad de Buenos Aires, y Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

PERISSINOTTI LAURA; MARTI MARCELO; DOCTOROVICH FABIO; ESTRIN DARIO . Estudio Teórico de la reducción de Nitrito por la desoxi-Hemoglobina para generar NO. Tandil: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de Buenos Aires.

FAZIO AM; FARIAS S; SERVANT RE; DOS SANTOS AFONSO M; AGUSTO, M R; CASELLI A T . Evaluación de posibles perturbaciones cíclicas del sistema volcánico copahue (Neuquén), mediante el monitoreo de parámetros químicos.. Buenos Aires Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. 2º Congreso Iberoamericano y 4º Argentino de Química Analítica.

LUCIANA CAPECE; LEONARDO BOECHI; ALEJANDRO D. NADRA; AXEL BIDON-CHANAL; MARCELO A. MARTI; F. JAVIER LUQUE; DARÍO A. ESTRIN . Exploring the molecular basis of heme hexacoordination by means of molecular dynamics simulations. Montevideo, Uruguay: . 2007. Resumen. Congreso. 6th International Conference of Biological Physics - 5th Southern Cone Biophysical Congress - 34th Annual meeting of the Argentinian Biophysical Society..

TRINELLI, A; CANTERA C; DOS SANTOS AFONSO, M . Fotodegradación de un insecticida organotiofosforado. Tandil Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

SERGIO LÓPEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN; ESTHER CARBONELL; HERMENEGILDO GARCÍA . Fotofísica de trifenilpirilio (TFP+) en zeolitas. Tandil, Pcia. de Buenos Aires, Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

JOSEFINA DEL MÁRMOL; ROBERTO ETCHENIQUE; MARIA EUGENIA SIELE . Fotoliberación controlada de L-serina mediante un compuesto enjaulado activable por luz visible. La Falda, Cordoba: . 2007. Resumen. Taller. IX Taller de Neurociencias.

TORRES SANCHEZ, ROSA M; GENET, M; DOS SANTOS AFONSO M . Glyphosate and its metabolitos adsorptions on clay. Aveiro Portugal: . 2007. Resumen. Congreso. Euroclay 2007.



MIGUEL VAGO; FEDERICO WILLIAMS; GABRIEL GORDILLO; ERNESTO J. CALVO . Hidrogenación electrocatalítica asimétrica. Caracterización del sistema modificador quiral- sustrato sobre electrodos de Pd. Tandil, Provincia de Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA.

C. GUARDIA; M.C. GONZALEZ LEBRERO; D.A. ESTRIN . Hybrid QM-MM investigation of the vibrational spectra of nitrogen reactive species in aqueous solution. Montevideo: acta de congreso. 2007. Resumen. Conferencia. 6th Internacional Conference on Biological Physics. International Society for Biological Physics.

MARCO BROWN J. L.; DOS SANTOS AFONSO, M; TORRES SANCHEZ, ROSA M . Interacciones químicas del herbicida picloram con arcillas. Tandil Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

DAMIAN SCHERLIS . Introducción a los métodos de estructura electrónica y Teoría del Funcional de la Densidad.. Cordoba, Argentina: . 2007. Otro. Workshop. Escuela de Simulación en Nanociencias.. Universidad Nacional de Cordoba.

DAMIÁN J. ÁLVAREZ PAGGI; DIEGO F. MARTIN,; DANIEL MURGIDA; MARCELO A. MARTI . MD simulation of the adsorption process of Cytochrome C on Self Assembled Monolayers. Montevideo-Uruguay: . 2007. Resumen. Congreso. International Conference Biological Physics (ICBP). IUPAB-SAB.

MARCELO SALIERNO; ANA ORTALLI; ROBERTO ETCHENIQUE . Método de liberación focal de drogas para la modificación del crecimiento axonal.. Cordoba, Los Cocos: no. 2007. Resumen. Congreso. Sociedad argentina de neurociencias.

ZELCER, ANDRÉS; DONNIO, BERTRAND; GUILLON, DANIEL; CUKIERNIK, FABIO DANIEL . Modulación de la estructura supramolecular de cristales líquidos tri-bloque por interacciones donador-aceptor. Tandil, Buenos Aires, Argentina: . 2007. Otro. Congreso. XV congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

PABLO A. HOIJEMBERG; CARLOS SANRAMÉ; JOCHEN ZERBS; STEVE KARLEN; DIANA WETZLER; JÖRG SCHRÖDER; CARLOS ALBERTO CHESTA; MIGUEL GARCÍA GARIBAY; MARÍA LAURA JAPAS; PEDRO F. ARAMENDÍA . PHOTOLYSIS OF ASYMMETRIC DIAZENES. FROM SOLID STATE TO SUPERCRITICAL FLUIDS: A CAGE EFFECT STUDY. Los Cocos, Córdoba: . 2007. Resumen. Congreso. 9a Conferencia Latinoamericana de Físicoquímica Orgánica.

MARIELA CELA; RICARDO MONTENEGRO; MARTIN GAITAN; LUIS M. BARALDO; FABIO D. CUKIERNIK . Polimeros de coordinacion que laternan centros mononucleares y binucleares de rutenio. Tandil (prov. Bs. As. - Argentina): . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociacion Argentina de Investigaciones Físicoquímicas.

TAMARA BOTTAZZI; MARTIN GAITAN; FABIO D. CUKIERNIK* . Polimorfismo líquido-cristalino de cvarboxilatos de rutenio con aniones axiales de dos cadenas alifáticas. Tandil (prov. Bs. As. - Argentina): . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociacion Argentina de Investigaciones Físicoquímicas.

ANALÍA IRIEL; ENRIQUE SAN ROMÁN . Rendimientos cuánticos de fluorescencia en suspensiones. Tandil, pcia. de Buenos Aires, Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso de Físicoquímica y Química Inorgánica.

EMILIANO RIAL VERDE; LEONARDO ZAYAT; ROBERTO ETCHENIQUE; RAFAEL YUSTE . RuBiGABA: a new caged compound for visible one-photon and two-photon uncaging of GABA. San Diego (CA) - Estados Unidos de America: . 2007. Resumen. Congreso. Neuroscience 2007. SFN.

BEATRIZ CARMEN BARJA; PEDRO F. ARAMENDÍA . Sensores luminiscentes de Eu(III) basados en materiales híbridos orgánicos-inorgánicos. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso argentino de química física y química inorgánica.

DAMIAN SCHERLIS . Simulación computacional de materiales. Buenos Aires: . 2007. Artículo Completo. Conferencia. Seminario invitado de la División Física de la Materia Condensada. Comisión Nacional de Energía Atómica, Centro Atómico Constituyentes.

ZELCER, ANDRÉS; SOLER-ILLIA, GALO . Síntesis de películas delgadas de carbón mesoporoso. Huerta Grande, Córdoba, Argentina: . 2007. Otro. Congreso. SOLIDOS 2007.

FERNANDO BATTAGLINI . Sistemas químicos integrados para la detección de analitos de interés. Mar del Plata: . 2007. Otro. Conferencia. Conferencia dictada en el Dpto. Química-FCEN-UNMdP. Dpto. Química - FCEN - Universidad Nacional de Mar del Plata.



VERONICA M. SANCHEZ, EZEQUIEL DE LA LLAVE, DAMIAN SCHERLIS . Superficies de TiO₂: adsorción de moléculas pequeñas en la interfase sólido-líquido. Tandil, Argentina: . 2007. Artículo Completo. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

DOS SANTOS AFONSO, M; TORRES SÁNCHEZ, ROSA M.; GENET, M . The adsorption of glyphosate and its degradation products on clays. Monte Verità, Ascona, Switzerland: . 2007. Resumen. Workshop. Complexing Agents between Science, Industry, Authorities and Users.

PABLO A. HOIJEMBERG; JOCHEN ZERBS; JÖRG SCHRÖDER; CARLOS ALBERTO CHESTA; MARÍA LAURA JAPAS; PEDRO F. ARAMENDÍA . Transferencia de energía en la disociación de diazenos. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV congreso argentino de química física y química inorgánica.

CECCHI, FLORENCIA; BEIGUEL, ERICA; CUKIERNIK, FABIO DANIEL; ZELCER, ANDRÉS . Carboxilatos binucleares mesogénicos: efecto de grupo fenilo en posición terminal. Tandil, Buenos Aires, Argentina: . 2007. Otro. Congreso. XV congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

ZELCER, ANDRÉS; DONNIO, BERTRAND; CUKIERNIK, FABIO DANIEL; GUILLON, DANIEL . Cristales líquidos híbridos trifenileno-siloxano: hacia un arreglo 2D de nanocables. Tandil, Buenos Aires, Argentina: . 2007. Otro. Congreso. XV congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

EUGENIA TOMASINI, .; ENRIQUE SAN ROMÁN; SILVIA E. BRASLAVSKY . DETERMINACIÓN DE RENDIMIENTOS CUÁNTICOS POR LIOAS EN MATRICES SÓLIDAS. Tandil, Buenos Aires, Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

M.A. MARTI; L. CAPECE; L. BOECHI; D. E. BIKIEL; D. A. ESTRIN . Dioxygen affinity in heme proteins investigated by computer simulation. Montevideo: acta congreso. 2007. Resumen. Conferencia. 6th Internacional Conference on Biological Physics. Society for Biological Physics.

HERNÁN RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN . Excitation energy transfer and trapping in dye-loaded solid particles. Salzburgo, Viena: . 2007. Resumen. Congreso. 10th International Conference on Methods and Applications of Fluorescence: Spectroscopy, Imaging and Probes.

G. SCIAINI, E. MARCECA Y R. FERNÁNDEZ PRINI, . Interacción del campo solvente sobre el proceso de fotoexcitación electrónica de I⁺ y K⁺. Tandil: . 2007. Otro. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

MARIA ANA CASTRO; ADRIAN E. ROITBERG; FABIO D. CUKIERNIK . Modelado de propiedades de polímeros de coordinación mesogénicos basados en carboxilatos bimetálicos. Tandil, Pcia. de Buenos Aires, Argentina: . 2007. Otro. Congreso. XV congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

MARTIN MIRENDA; ANDRÉS ZELCER . Presentación Dip Coater automático programable.. Buenos Aires, Argentina.: . 2007. Otro. Otro. Encuentro NanoMERCOSUR. Ciencia, empresa y medioambiente.. Fundación Argentina de Nanotecnología.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Self-assembly of dyes and polyelectrolytes: controlling the nano-architecture of photoactive materials. Buenos Aires, Argentina: . 2007. Otro. Workshop. Max Planck Society sponsored German-Argentine Workshop. Max Planck Society - FCEN UBA.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Organizando colorantes a escala nanométrica con un Dip-Coater automático. Buenos Aires, Argentina.: . 2007. Otro. Otro. Encuentro NanoMERCOSUR, ciencia, empresa y medioambiente. Fundación Argentina de Nanotecnología.

CECILIA SORBELLO; MATÍAS JOBBÁGY; ROBERTO J. CANDAL . SÍNTESIS DE PRECURSORES MONODISPERSOS DE Cu(II)-Ce(III)-Gd(III) Y FORMACIÓN DE ÓXIDOS MIXTOS. Tandil-Argentina: actas. 2007. Otro. Congreso. Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAFQ.

HERNÁN RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN . Transferencia de energía singlete-singlete en sólidos. Tandil, Pcia. de Buenos Aires, Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

ARECO MARIA DEL MAR; DOS SANTOS AFONSO MARIA . Ulva Lactuca, Una aplicación efectiva para la biosorción de metales pesados. Florianopolis Brasil: . 2007. Artículo Breve. Congreso. XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar y XII COLACMAR.

MARIA ANA CASTRO; MARCIA RUSJAN; DANIEL VEGA; FABIO D. CUKIERNIK; LEONARDO D. SLEP . Interacciones magnéticas en un complejo hexanuclear de cobre. Tandil, Pcia. de Buenos Aires, Argentina: . 2007. Otro.



Congreso. XV congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigaciones Físicoquímicas.

YÉSICA DI IORIO; HERNÁN RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN; MARÍA ALEJANDRA GRELA . Procesos redox fotoinducidos sobre nanopartículas de dióxido de titanio modificadas con ligandos capaces de formar complejos de transferencia de carga interfacial. Tandil, Pcia. de Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso de Físicoquímica y Química Inorgánica.

S. ALDABE BILMES, F. FORCHIASSIN, M. JOBBAGY, M. PERULLINI . Silica Biocomposites: MM-scale bioremediation reactors for the treatment of highly contaminated water. Montevideo, Uruguay: Uruguay. 2007. Resumen. Congreso. VIII Congreso SETAC LA Ecotoxicología y desarrollo sustentable. SETAC LA.

FABIO DOCTOROVICH, FLORENCIA DI SALVO, NATALIA ESCOLA, LAURA PERISSINOTTI . [IrCl₅(NO)] : Its unusual structure and remarkable reactivity. Formation and stabilization of nitrosocompounds and diazonium salts. Harbortown, Ventura, CA, USA: USA. 2007. Otro. Conferencia. Gordon Research Conference: Inorganic reaction mechanisms. Gordon Research Conferences.

PALLAROLA DIEGO; PRIANO GRACIELA; GÜNTHER MAURICIO; GONZÁLEZ GRACIELA; BATTAGLINI FERNANDO . Endotoxin Detection Based In Molecular Recognition. INQUIMAE, FCEyN, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.: . 2007. Resumen. Workshop. Second Max Planck Society sponsored German-Argentine Workshop, Multiparametric Probes and Agents of Cellular Function. Max Planck Society.

BATTAGLINI FERNANDO; PRIANO GRACIELA; PALLAROLA DIEGO; GÜNTHER MAURICIO . An Alternative Method for the Detection of Endotoxins. Newport, RI, USA: . 2007. Resumen. Congreso. Gordon Research Conference on Chemical Sensors and Interfacial Design. GRC.

BATTAGLINI FERNANDO; PRIANO GRACIELA; PALLAROLA DIEGO; GÜNTHER MAURICIO . An Alternative Method for the Detection of Endotoxins. Newport, RI, USA: . 2007. Resumen. Congreso. Gordon Research Conference on Chemical Sensors and Interfacial Design. GRC.

MARCELO A. MARTI; LUCIANA CAPECE; LEONARDO BOECHI; DAMIAN E. BIKIEL; DARIO A. ESTRIN . Dioxygen affinity in Heme Proteins Investigated by Computer Simulation. Montevideo, Uruguay: . 2007. Resumen. Congreso. 6th International Conference of Biological Physics - 5th Southern Cone Biophysical Congress - 34th Annual meeting of the Argentinian Biophysical Society..

PALLAROLA DIEGO; PRIANO GRACIELA; GÜNTHER MAURICIO; GONZÁLEZ GRACIELA; BATTAGLINI FERNANDO . Endotoxin Detection Based In Molecular Recognition. INQUIMAE, FCEyN, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.: . 2007. Resumen. Workshop. Second Max Planck Society sponsored German-Argentine Workshop, Multiparametric Probes and Agents of Cellular Function. Max Planck Society.

PABLO SCODELLER, VICTORIA FLEXER, VERONICA IELMINIA, ALEX FAINSTEIN, NICOLAS TOGNALLI, HORACIO TROIANI, ERNESTO J. CALVO . Ensamblado capa por capa sobre Nanopartículas de Oro. Un nanosensor de glucosa como aplicación. Tandil, Argentina: . 2007. Otro. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

LUCIANA CAPECE; LEONARDO BOECHI; ALEJANDRO D. NADRA; AXEL BIDON-CHANAL; MARCELO A. MARTI; F. JAVIER LUQUE; DARIO A. ESTRIN . Exploring the molecular basis of heme hexacoordination by means of molecular dynamics simulations. Montevideo, Uruguay: . 2007. Resumen. Congreso. 6th International Conference of Biological Physics - 5th Southern Cone Biophysical Congress - 34th Annual meeting of the Argentinian Biophysical Society..

P. SCODELLER, V. FLEXER, V. LELMINI, E.J CALVO, N. TOGNALLI , H. TROIANI, A. FAINSTEIN . LAYER-BY-LAYER SELF ASSEMBLED MULTILAYERS OF GLUCOSE OXIDASE AND OSMIUM POLYELECTROLYTE ON GOLD NANOPARTICLES: A NANOSENSOR RESPONSIVE TO GLUCOSE. Banff, Canada: . 2007. Otro. Congreso. 58th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry.

GISELE FERREYROA; MARÍA BELÉN ALMEJÚN; MARÍA ALCIRA TRINELLI . RELEVAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN BARRIOS DEL GRAN BUENOS AIRES. San Miguel de Tucumán: . 2007. Resumen. Jornada. VI Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria. Secretaría de Extensión Universitaria, Universidad Nacional de Tucumán.

PABLO SCODELLER, VICTORIA FLEXER, VERONICA IELMINI, ALEX FAINSTEIN, NICOLAS TOGNALLI, HORACIO TROIANI, ERNESTO J. CALVO . STUDY OF LAYER BY LAYER ASSEMBLY ON GOLD NANOPARTICLES. A NANOPARTICLE-BASED GLUCOSE BIOSENSOR AS AN APPLICATION. Reñaca, Chile: . 2007. Otro. Workshop. PASI "NOVEL MATERIALS FOR MICRO AND NANOELECTRONICS".



HERNÁN B. RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN . Transferencia de energía singlete-singlete en sólidos. Tandil: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

CONVENIOS, ASESORIAS O SERVICIOS TECNOLOGICOS DE ALTO NIVEL

Total: 14

DR. MARTÍN NEGRI; DR. GABRIEL GORDILLO; DR. HORACIO A. BOGO . *Convenio de confidencialidad CONICET-INUSA Inc. (Para formalizar plan de trabajo de futuros convenios de I+D).* . NOV. 2007-NOV. 2010. Consultor. Convenio I+D. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Quimica. \$ 1

D.L.BERNIK, R.M.NEGRI, S.D.RODRÍGUEZ . *Análisis de Sistemas Multicomponentes mediante Sistemas de Sensores Multiparamétricos.* . AGO. 2007-DIC. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis químico. Química. Tecnología sanitaria y curativa. \$ 3000

BERNIK, DELIA LETICIA; NEGRI, RICARDO MARTÍN; RODRÍGUEZ, SILVIO. . *STAN: "Análisis multiparamétrico de muestras empleando sensores químicos".* . AGO. 2007-NOV. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Servicio técnico de alto nivel (STAN). Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 3000

ROBERTO J. CANDAL . *Determinación de tamaño de partícula en suspensiones líquidas por DLS (Res 1431 del 2007).* Empresas químicas y farmaceuticas en general. JUL. 2007-JUL. 2009. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo intermedio o su/s componente/s. Química. Quimica. \$ 3000

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa.* Laboratorios Dominguez. JUN. 2007-OCT. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis Polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 2540

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa.* Investi Farma SA. ABR. 2007-AGO. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis Polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 4620

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa.* Roemmers. FEB. 2007-AGO. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis Polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Sust.Qcas.Basicas. \$ 7280

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa.* Laboratorios Pablo Cassará SRL. ENE. 2007-DIC. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 3480

BOGO HORACIO ALEJANDRO: REponsable del servicio . *Análisis elemental de carbono, hidrógeno, nitrógeno, azufre y oxígeno por técnicas microanalíticas..* . ENE. 2007-DIC. 2007. Prestador de un Servicio. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 19256.79

BOGO HORACIO ALEJANDRO: RESPONSABLE DEL SERVICIO . *Análisis Físicoquímicos.* . ENE. 2007-DIC. 2007. Prestador de un Servicio. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 5110

DR. HORACIO A. BOGO; LIC. ADRIANA MARTÍNEZ; LIC. VICENTE POVSE . *CONVENIO CONICET-DESYNTH EXPTE 3669/06.* Desynth. ENE. 2007-DIC. 2008. Prestador de un Servicio. Convenio I+D. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Quimica. \$ 15510

PEREC MIREILLE: RESPONSABLE DEL SERVICIO; BOGO HORACIO ALEJANDRO . *Espectrometría infrarroja.* . ENE. 2007-DIC. 2007. Prestador de un Servicio. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 11782

FABIO CUKIERNIK; BOGO HORACIO ALEJANDRO: COORDINADOR DE SERVICIOS; LIC. VICENTE POVSE . *Calorimetría diferencial de barrido (DSC).* . ENE. 2007-DIC. 2007. Técnico. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Quimica. \$ 16547

DRA. ELSA SILEO; BOGO HORACIO ALEJANDRO: COORDINADOR DE SERVICIOS . *Difracción de Rayos X.* . ENE. 2007-DIC. 2007. Técnico. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Quimica. \$ 15650



10620080100028

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.



10620080100028



MEMORIA 2007

UNIDADES EJECUTORAS

1. IDENTIFICACION DE LA UNIDAD EJECUTORA - VERIFICAR: Estos serán los datos donde se envíen las comunicaciones formales

1.1 Datos Básicos

CANTIDAD DE HOJAS CON ERRORES = 8 - VEA LA HOJA DE CÁLCULO = 9. FODA

(Instituto, Centro Científico Tecnológico o Programa o Laboratorio)	Sigla	Código
Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía	INQUIMAE	12526

Domicilio Registrado / Rectificado			
Calle	Ciudad Universitaria, Pabellón 2, Piso 3º	Cód.Postal:	C1428EHA
Localidad:	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Provincia:	Capital Federal
Teléfonos:	(54 11) 4576-3358	Fax:	(54 11) 4576-3341
Correo Electrónico:	inquimae@qi.fcen.uba.ar		
Web:	www.inquimae.fcen.uba.ar		
Domicilio Rectificado			
Calle		Cód.Postal:	
Localidad:		Provincia:	
Teléfonos:		Fax:	
Correo Electrónico:			
Web:			

DIRECTOR:

Apellido/s	Nombre/s
CALVO	ERNESTO JULIO
Documento	Inscripción AFIP
DNI N° 10.125.031	CUIL 20-10.125.031-9
Correo Electrónico: calvo@qi.fcen.uba.ar	
VICE-DIRECTOR (Apellido y Nombre):	MURGIDA, DANIEL HORACIO

Gran Area de Conocimiento		Código	Otras Areas	
NO	Cs. Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales	KA		
NO	Cs. Biológicas y de la Salud	KB	NO	Servicios
SI	Cs. Exactas y Naturales	KE	NO	Centros Regionales
NO	Cs. Sociales y Humanidades	KS		
NO	Tecnología	KT		

1.2 Dependencia Institucional

Tipo de relación :	Nombre de la Institución	Tipo de Organismo
	CONICET	3-Org. Publ. De CyT
	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	1-Univers. Pública



MINISTERIO DE EDUCACION

SECRETARIA PARA LA TECNOLOGIA, LA CIENCIA Y LA INNOVACION PRODUCTIVA
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**MEMORIA 2007****UNIDADES EJECUTORAS**

SIGLA : INQUIMAE

1.3 Datos Administrativos**CANTIDAD DE HOJAS CON ERRORES = 8 - VEA LA HOJA DE CÁLCULO = 9. FODA**

TIPO DE DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA	
------------------------------------	--

ENTIDAD PROPIETARIA DEL INMUEBLE	Universidad de Buenos Aires
----------------------------------	-----------------------------

CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO BAJO CUYA ADMINISTRACION SE ENCUENTRA Y/O LISTA DE UNIDADES EJECUTORAS
CON LA QUE ESTÁ CONSORCIADA

--	--	--

ENTIDAD(ES) QUE ABONA(N) LOS SERVICIOS COMUNES QUE SE DETALLAN

Electricidad	Universidad de Buenos Aires	-----	Mantenim. Edificios	Universidad de Buenos Aires	CONICET
Gas	Universidad de Buenos Aires	-----	Seguridad	Universidad de Buenos Aires	-----
Teléfono	CONICET	Universidad de Buenos Aires	Serv-GralesOficina	CONICET	-----
Agua	Universidad de Buenos Aires		Asist.Téc.-Capacitac.	Universidad de Buenos Aires	CONICET
Internet	Universidad de Buenos Aires	-----	Otros 1	-----	-----

1.4 Infraestructura Edilicia

	Metros Cuadrados	Titularidad de la Propiedad
Terreno libre de construcción	0,00	
Terreno total (libre + construido)	2.100,00	Universidad de Buenos Aires
Superficie construida de la U.E..	2.100,00	
Laboratorios de la U.E..	1.390,00	
Oficinas de la U.E.	48,00	
Biblioteca de la U.E.	32,00	
Otros de la U.E.	630,00	
Valor aproximado de la propiedad donde funciona la U.E. (\$)		20.000

1.5 Cantidad Total de Recursos Humanos:

	Investigadores	Personal de Apoyo	Becarios	Pasantes	Administrativos
Personal Permanente del CONICET	28	7	34	0	0
Personal Permanente NO CONICET Dependiente de Universidades	4	0	14	0	4
Personal Permanente NO CONICET Dependiente de Otras Entidades	0	0	23	0	0
TOTAL	32	7	71	---	4

Aclaraciones

El Dr. Roberto Fernández Prini, Investigador Superior Jubilado se desempeña con contrato

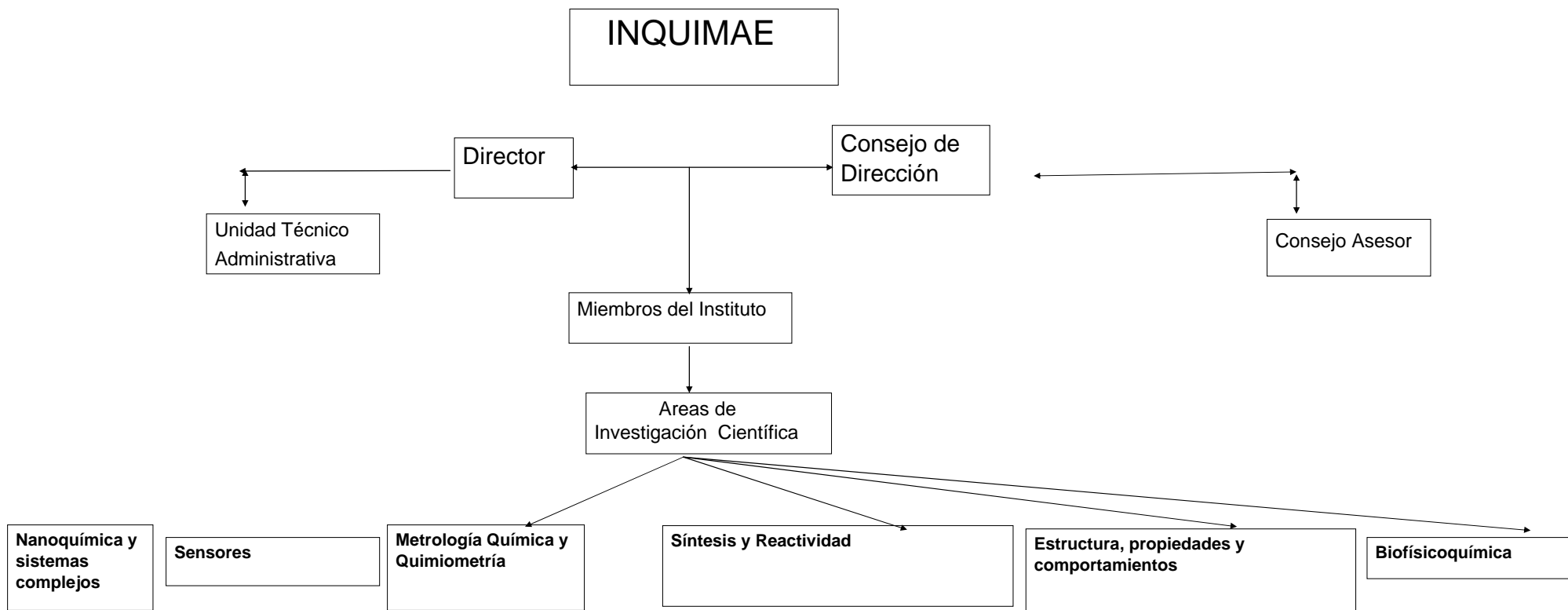
CANTIDAD DE HOJAS CON ERRORES = 8 - VEA LA HOJA DE CÁLCULO = 9. FODA

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

1.7 Organigrama

SIGLA : INQUIMAE

ç



1.8 Consejo Directivo / Asesor o Comité.

SIGLA : INQUIMAE

CONSEJO DIRECTIVO (Investigadores del Instituto)

1	Director	Fernández Prini, Roberto
2	Miembro Investigador	Aldabe Bilmes, Sara Alfonsina Dora
	Miembro Investigador	Bari, Sara
4	Miembro Investigador	Calvo, Ernesto (fecha de egreso: 18.7.08)
	Miembro Investigador	Etchenique, Roberto
	Miembro Investigador	Estrín, Darío
5	Miembro Investigador	Slep, Darío (fecha de egreso 18.7.08)
6	Miembro Investigador	Boechi, Leonardo

**CONSEJO CONSULTIVO O ASESOR
(INVESTIGADORES EXTERNOS
AL INSTITUTO. (Res. CD 1043/97)**

1	Asesor	Previtali, Carlos M. Universidad Nacional de Río Cuarto
2	Asesor	Katz, Néstor E. Universidad Nacional de Tucumán
3	Asesor	Castells, Reynaldo Universidad Nacional de La Plata

MEMORIA 2007 - UNIDADES EJECUTORA

2. CONVENIOS

SIGLA : INQUIMAE

Nº de Convenio	Tipo de convenio	Nombre de la contraparte	Sede Central de la contraparte	Objetivos del Convenio	Fecha del primer convenio	Fecha última renovación
	Cooperación	The Third World Academy of Sciences (TWAS)	ITALIA	Capacitar en los laboratorios del Instituto a los investigadores de países que integran la TWAS	Feb-00	Feb-00
	Cooperación	ECOS AO5EO1	FRANCIA	Cobertura de viajes y estadias en laboratorios	Ene-07	Ene-07
	Cooperación	CSIC-CONICET	ESPAÑA	Viajes y estadias	Ene-06	Ene-07
	Cooperación	CAPES-SPU	BRASIL	Viajes y estadias	Ene-06	Ene-07
	Cooperación	ALFA	OTROS	Viajes y estadias (Lidia Bernik, Martín Negri, Fabio Cukiernik)	Ene-05	Ene-07
	Cooperación	SECYT-DST (LAMS)	OTROS	Viajes y estadias (Lidia Bernik, Martín Negri)	Ene-06	Ene-07
	Cooperación	DFG-CONICET	OTROS	Viajes y estadias (Fabio Doctorovich, Darío Estrín)	Ene-07	Ene-07
	Cooperación	Volkswagen	OTROS	Viajes y estadias	Ene-05	Ene-07
	Cooperación	NSF-CONICET	EST. UNIDOS	Viajes y estadias (NSF-CNPQ-CONICET)	Ene-07	Ene-07
	Cooperación	CSIC-CONICET	OTROS	Interacción de sustancias húmicas con especies xenofióticas	Ene-06	Ene-07
	Cooperación	SECYT-ECOS	FRANCIA	Sistemas híbridos orgánicos, inorgánicos. Síntesis, caracterización magnetoestructural y modelado	Ene-05	Ene-07
	Cooperación	SPU-CAPES-DQQAQF, FCEN-UNCAMP	BRASIL	Análisis de especiación elemental por técnicas espectrométricas	Ene-06	Ene-07

MINISTERIO DE EDUCACION

SECRETARIA PARA LA TECNOLOGIA, LA CIENCIA Y LA INNOVACION PRODUCTIVA

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

MEMORIA 2007 - UNIDADES EJECUTORA

2. CONVENIOS

SIGLA : INQUIMAE

Nº de Convenio	Tipo de convenio	Nombre de la contraparte	Sede Central de la contraparte	Objetivos del Convenio	Fecha del primer convenio	Fecha última renovación

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

3. CARACTERIZACION TEMATICA DE LA UNIDAD EJECUTORA

SIGLA : INQUIMAE

3.3. Líneas de Investigación

Nº de orden (1)	Definición de la línea de investigación (2)	Disciplinas código	Disciplinas Desagregadas código (3)			Campos de aplicación código			Año de inicio (4)	Cantidad de Investigadores (5)	Cantidad de Becarios (6)	Cantidad de Otros (7)
			primer disciplina	segunda disciplina	tercer disciplina	primer campo	segundo campo	tercer campo				
1	Nanoquímica y sistemas complejos	KE5	1.251	1.205		1.110	1.040		1992	6	34	
2	Sensores	KE5	1.251	1.201		1.110	1.040		1996	3	8	
3	Metrología Química y Quimiometría	KE5	1.201			1.110			1990	1	5	
4	Síntesis y Reactividad	KE5	1.202	1.203	1.251	1.110			1997	6	18	
5	Estructura, propiedades y comportamientos	KE5	1.251	1.205		1.110			1994	11	19	
6	Biofísicoquímica	KE5	1.251	1.202	1.352	1.110			2002	3	17	

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

SIGLA: INQUIN

4.2. CAUSAS que COADYUVARON a alcanzar los LOGROS consignados en 4.1

Causa Número	CAUSAS que coadyuvaron a alcanzar los logros
1	Dedicación, experiencia y competencia de los integrantes del instituto, subsidios e infraestructura
2	Promover actividades de vinculación entre los distintos investigadores por parte del instituto
3	Apoyo del instituto a las iniciativas de vinculación docente y de servicios con el sector
4	Uso de toda la infraestructura y apoyo disponible de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
5	Experiencia y competencia de los integrantes del instituto en los temas relativos a su especialidad
6	Se dispone de equipamiento y experiencia necesarios para realizar servicios que son arancelados
7	Aportes de las empresas mencionadas en 4.1 (Logro 7).
8	Experiencia y competencia en la gestión de cursos
9	Convenios de cooperación internacional
10	Experiencia y dirección de tesis por los integrantes del instituto
11	Dedicación de los integrantes del instituto a la búsqueda de nuevos fondos
12	Abundante dirección de tesis doctorales por parte de los investigadores del Instituto.
13	Experiencia y competencia de los integrantes del instituto en los temas relativos a su especialidad

4.3 CAUSAS que DIFICULTARON alcanzar los LOGROS indicados en 4.1

Dificultad Nº	Descripción
1	d) Falta Equipamiento
2	b) Falta Otras Fuentes Financ.
3	f) Falta Eficacia Adm. CONICET

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

4.4 Servicios que la Unidad Presta a Terceros

SIGLA : INQUIMAE

Nº	Descripción	Nombre de la Entidad a la que se brinda el servicio	Tipo de Organismo	Sede Central del Organismo	Cantidad de servicios brindados en el año	Servi- cio Aran- celado	Categorización
c.1	Caracterización de superficies por métodos fisicoquímicos (Res. 2392/06)	Siderca	SocPrivFL	GBA y La Plata	16	SI	C.11 Otros serv.
c.2	Determinaciones fisicoquímicas (2265/05)	Varios	SocPrivFL	Ciudad BsAs	15	SI	C.11 Otros serv.
c.3	Determinaciones electroanalíticas (Res. 501/05)	Varios	SocPrivFL	GBA y La Plata	60	SI	C.11 Otros serv.
c.4	Microanálisis	Varios	Upca	GBA y La Plata	166	SI	C.11 Otros serv.
c.5	Espectrometría infrarroja (FTIR)	Varios	SocPrivFL	Ciudad BsAs	345	SI	C.11 Otros serv.
c.6	Difractometría de rayos X (XRD)	Varios	SocPrivFL	GBA y La Plata	180	SI	C.11 Otros serv.
c.7	Calorimetría diferencial (DSC)	Varios	SocPrivFL	GBA y La Plata	141	SI	C.11 Otros serv.
c.8	Análisis de Imágenes Microscopía Óptica	Varios	Upca	Ciudad BsAs	5	SI	C.11 Otros serv.
c.9	Termogravimetría (TGM)	Varios	Upca	Ciudad BsAs	6	SI	C.11 Otros serv.
c.10	Cromatografía gaseosa (GC)	Varios	SocPrivFL	GBA y La Plata	10	SI	C.11 Otros serv.
c.11	Cromatografía HPLC e Iónica (CI)	Varios	Upca	Ciudad BsAs	30	SI	C.11 Otros serv.
c.12	Determinación de materiales particulados (Res. 636/95)	Varios	Upca	Ciudad BsAs	5	SI	C.11 Otros serv.
c.13	Análisis multiparamétrico (sensores)	Varios	SocPrivFL	GBA y La Plata	1	SI	C.11 Otros serv.
c.14	Determinación de tamaño de partículas	Varios	SocPrivFL	Resto Pcia Bs As	20	SI	C.11 Otros serv.

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

4.4 Servicios que la Unidad Presta a Terceros

SIGLA : INQUIMAE

Nº	Descripción	Nombre de la Entidad a la que se brinda el servicio	Tipo de Organismo	Sede Central del Organismo	Cantidad de servicios brindados en el año	Servicio Arancelado	Categorización

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

4.5 Actividades de Difusión y Divulgación

SIGLA : INQUIMAE

Nº	Descripción	unidad de medida de la tarea	Cantidad de tareas realizadas en el año	Categorización
d.1	Artículos Científicos Publicados	artículo	78	D.4 ArtícDivulgac
d.2	Capítulos de Libros	capítulo	5	D.4 ArtícDivulgac
d.3	Presentaciones a Congresos. Nacionales: 102 Internacionales: 26	Presentaciones	139	D.1 ConfAperSocCT
d.4	Actualización Periódica de la Página Web	Página	2	D.6 ModPágWEB
d.5	Libros	libro	1	D.4 ArtícDivulgac

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

4.5 Actividades de Difusión y Divulgación

SIGLA : INQUIMAE

Nº	Descripción	unidad de medida de la tarea	Cantidad de tareas realizadas en el año	Categorización

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

5. RECURSOS HUMANOS DE LA UNIDAD EJECUTORA

5.1. Personal permanente CONICET

SIGLA : INQUIMAE

a) Investigadores

Total Investigadores	Cantidad por sexos		Promedio de edad de los Investigadores	Cantidad Investigadores por Categoría CONICET					Cantidad con cargo en		Cant.c/ cargo en Otras Entidades		Cant. c/ dedicación exclusiva	Cant. altas 2007	Cant. bajas 2007	Contratados	
	Varones	Mujeres		Sup.	Princ.	Indep.	Adj.	Asist.	Univ. Pca.	Univ. Priv.	Org. CyT	Otros				Contrato Pago	Contratados Ad Honorem
28	22	6	46	2	6	11	6	3	21								

b) Personal de Apoyo

Total Personal de Apoyo	Cantidad Personal de Apoyo por Categoría CONICET					Cantidad con cargo universidad		Cant.c/ cargo en Otras		Cant.c/ dedicación exclusiva	Cant. altas 2007	Cant. bajas 2007	FUNCIONES (1) Código: ver Nota al pie de página						
	Princ	Adj.	Asist.	Técn.	Artes.	Univ. Pca.	Univ. Priv.	Org. CyT	Otros				1	2	3	4	5	6	7
7	2	2	1	2		2				3			3	1		1	2		

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

GLA : INQUIMAE

5.1. Personal Permanente CONICET

c) Becarios

Total Becarios	Cantidad por sexo		Promedio de Edad de Becarios (años)	Cantidad de Becarios según Categoría CONICET									Cant. con Cargo Universidad		Cantidad con Cargo en Otras Entidades		Cantidad con Dedicación Exclusiva en la Unidad	Cant. de Bajas en 2007	Cant. de Altas en 2007
	varones	Mujeres		Becas Empresas	Interna Doctoral	Interna Postgrado	Interna Postdoctoral	Doctoral Mixta	Becas Externas	Con países latinoamericanos	TWAS - Conicet	Cofinanciadas	Univ Pública	Univ Priv.	Org. CyT	Otros			
34	18	16	27	4	23	5	1	1											

d) Personal Administrativo SINAPA. (Completar sólo en casos excepcionales en que cuenten c/algún personal de esta categoría en la planta de la Unidad Ejecutora)

Total Personal Administrativo	Cantidad de Personal Administrativo por Categoría (SINAPA)					Cantidad con cargo universidad		Cantidad con Dedicación Exclusiva en la Unidad	Cant. de Bajas en 2007	Cant. de Altas en 2007	FUNCIONES (Código: ver Nota al pie de página *)						
	A	B	C	D	E	Univ. Pública	Univ. Priv.				1	2	3	4	5	6	
0																	

e) Pasantes

Cantidad por sexo	Varones		Total	0	Promedio de edad de los pasantes (años)	
	Mujeres					

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

5.2. Personal permanente No CONICET

SIGLA : INQUIMAE

a) Dependiente de Universidades

Total	Cantidad por <u>Funciones Específicas</u> (NO por escalafón de pertenencia)						Cantidad según dependencia		Cant. c/cargo en Otras Entid.		Cant. con dedicación exclusiva en la UE	Cant. altas 2007	Cant. bajas 2007
	investigadores	Becarios	Pasantes	Pers. Apoyo a la I+D	Administrat.	Seguridad y Mantenim.	Univ Pca.	Univ. Priv.	Org. CyT	Otros			
22	4	14			4		13				15		

b) Dependiente de Otras Entidades

Cant. Total Personal	Cantidad por <u>Funciones Específicas</u> (NO por escalafón de pertenencia)						Cantidad según tipo de Entidad de dependencia				Cantidad con cargo universidad		Cant. con dedicación exclusiva en la UE	Cant. altas 2007	Cant. bajas 2007
	investigadores	Becarios	Pasantes	Pers. Apoyo	Administrat.	Seguridad y Mantenim.	Org. CyT	Otros Org. Públicos.	Org. Privados de Bien Público.	Otros	Univ. Pca.	Univ. Priv.			
23		23					11	12	0						

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

5.3. Personal no permanente

SIGLA : INQUIMAE

PLANILLA CON ERRORES

Datos Básicos de Investigadores o Docentes visitantes

Datos Personales e Institucionales				Total Días Permanencia Invest. Visitantes
Apellido, nombre	Nombre de la Entidad a la que representa	País de Origen de la Entidad	Región del Mundo	
Agati, Giovanni	Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara, Consiglio Nazionale della Ricerca	Italia	Europa	7
White, Henry	University of Utah	USA	Resto América	1
Bidon Chanal, Axel	Universidad de Barcelona	España	Europa	90
Genet, Michel	Universidad Católica de Louvain-la-Neuve Belgica - 5 días	Bélgica	Europa	5
Peña, Octavio	Universidad de Rennes. Programa SECyT-STIC AMSUD	Francia	Europa	15
Malsch, Ineke	Malsch Techno Valuation	Holanda	Europa	4
Zezi Arruda, Marco A.	UNICAMP - Brasil	Brasil	Latinoamérica	10
Eberlin, Marcos	UNICAMP - Brasil	Brasil	Latinoamérica	5
Braslavsky, Silvia	Instituto Max-Planck de Química Bionorgánica, Mülheim-Ruhr	Alemania	Europa	21
Guillón, Daniel	Groupe des Matériaux Organiques, Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, (CNRS)	Francia	Europa	7
González Pérez, José A.	IRNASE	España	Europa	10
Szleifer, Igal	Northwestern University	USA	Resto América	10,0
Schiffrin, David	Universidad de Liverpool	Reino Unido	Europa	10,0
Walosiuk, A	CNA	Argentina	Latinoamérica	6,0
Martire, Daniel	INIFTA LA PLATA	Argentina	Argentina	1,0
Wollyvess, Peter	Universidad de San Diego	USA	Resto América	5,0
Córdoba, Susana	Instituto de Química Universidad de San Pablo	Brasil	Latinoamérica	3,0
Vericat, Carolina	Universidad Nacional de La Plata	Argentina	Latinoamérica	1,0
Radi, Rafael	Universidad de la República	Uruguay	Latinoamérica	2,0
Sciaini, Germán	University of Toronto	Canadá	Resto América	4,0
Albouy, Pierre Antoine	Paris Sud University	Francia	Europa	6,0
Innozenzi, Plinio	University of Sassari	Italia	Europa	8,0
Langevin, Dominique	CNRS	París	Europa	7,0
Takahashi, Masahide	Universidad de Kyoto	Japón	Otros países	6,0
Houguyu, Zhang	Universidad de Pekín	China	Otros países	9,0
Griesinger, Christian	MPI F. Biophysical Chemistry	Alemania	Europa	3,0
Vila, Alejandro	Universidad Nacional de Rosario	Argentina	Argentina	3,0

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

5.3. Personal no permanente

SIGLA : INQUIMAE

PLANILLA CON ERRORES

Datos Básicos de Investigadores o Docentes visitantes

Datos Personales e Institucionales				Total Días Permanencia Invest. Visitantes
Apellido, nombre	Nombre de la Entidad a la que representa	País de Origen de la Entidad	Región del Mundo	
Salvareza, Roberto	Universidad Nacional de La Plata	Argentina	Argentina	3,0
Müller, Daniel	Technical University Dresden	Alemania	Europa	3,0
Goldbaum, Fernando	Fundación Instituto Leloir	Argentina	Argentina	3,0
López Quintela, Arturo	Universidad de Santiago de Compostela	España	Europa	3,0
Soler Illia, Galo	Universidad de Buenos Aires, CNEA	Argentina	Argentina	3,0
Skirtach, André	MPI f. Colloids and Interfases	Alemania	Europa	3,0
Chessa de Silber, Juana	Universidad Nacional de Río IV	Argentina	Europa	3,0
Arregui, Carlos	Universidad Nacional de San Martín	Argentina	Argentina	3,0
Gamarnik, Andrea	Instituto Leloir	Argentina	Argentina	3,0
Bastiaens, Philippe	MPI of Molecular Physiology	Alemania	Europa	3,0
Waggoner, Alan	Carnegie Mellon University	USA	Resto América	3,0
Jares Erijman, Elizabeth	Universidad de Buenos Aires	Argentina	Argentina	3,0
Schultz, Carsten	European Molecular Biology Institute, EMBL	Alemania	Europa	3,0
Jovin, Thomas	MPI f. Biophysical Chemistry	Alemania	Europa	3,0
Braslavsky, Silvia	MPI f. Bionorganic Chemistry	Alemania	Europa	3,0
Egner, Alexander	MPI f. Bionorganic Chemistry	Alemania	Europa	3,0
Sinner, Eva Kathrin	MPI f. Polymer Research	Alemania	Europa	3,0
Maggio, Bruno	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina	Argentina	3,0
Marengo, Fernando	Universidad de Buenos Aires	Argentina	Argentina	3,0
Hillebrand, Rainer	MPI f. Biochemistry	Alemania	Europa	3,0
Bragas, Andrea	Universidad de Buenos Aires	Argentina	Argentina	3,0
Fainstein, Alex	Instituto Balseiro - San Carlos de Bariloche	Argentina	Argentina	3,0
TOTAL 49				

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PLANILLA CON ERRORES

6.1. Proyectos de Investigación Vigentes en 2007 financiados / cofinanciados por CONICET

6.1.1 Proyectos de Investigación Vigentes en 2007 financiados sólo por CONICET

Tipo de proyecto CONICET	Nº de Proyecto CONICET	En Ejecución - Terminado en el año	Año de inicio	Denominación del proyecto	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	Financiamiento CONICET	
								Monto Total Aprobado	Monto Total recibido 2007 (hasta 31/01/08)
1	2	3		5	6	7	8	9	10
PIP	5191	En Ejecución	2005	Arreglos de nanopartículas en matrices autoorganizadas Res. 3172/07 y 2831/07	IB	1	Aldabe Bilmes Sara A.D.	46.000	46.000
PIP	5470	En Ejecución	2005	Síntesis de desarrollo de sondas fluorescentes para el estudio de sistemas macromoleculares a nivel de moléculas individuales Res. 2831/07 y 3172/07	IB	5	Aramendía, Pedro	36.000	36.000
PIP	6382	En Ejecución	2005	Diseño de matrices implacables de liberación controlada de fármacos y caracterización de la cinética de liberación mediante lenguas electrónicas y sistemas de análisis de flujo	IB	5	Bernik, Delia	9.000	9.000
PIP	5217	En Ejecución	2005	Síntesis electroquímica de sustancias de interés farmacéutico Res. 2831/07 y Res. 3172/07	IB	1	Calvo Ernesto J.	9.000	9.000
PIP	5215	En Ejecución	2005	Síntesis de óxidos inorgánicos por métodos de química suave: diseño a medida de la aplicación Res. 3172/07 y 2831/07	IB	4	Candal Roberto	7.500	7.500
PIP	5218	En Ejecución	2005	Desarrollo de dadores y atrapantes selectivos de monóxido de carbono, el óxido nítrico y el nitroxilo con aplicabilidad en sistemas biológicos: estudio multidisciplinario Res. 3172/07 y 2831/07	IB	6	Estrin Dario	54.000	54.000
PIP	5449	En Ejecución	2005	Diseño y síntesis de compuestos de fotoliberadores de sustancias neuroactivas Res. 2831/07, 3172/07	IB	1	Etchenique Roberto	9.000	9.000
PIP	5363	En Ejecución	2005	Estudio computacional de sistemas confinados en ambientes de dimensiones moleculares: micelas inversas y nanotubos de carbono Res. 3172/07 y 2831/07	IB	5	Laria Daniel	14.000	14.000
PIP	5216	En Ejecución	2005	Electroquímica y química coloidal de macromoléculas de importancia aplicada y ambiental Res. 3172/07 y 2831/07	IB	5	Molina Fernando	9.000	9.000
PIP		En Ejecución	2005		IB	5			

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

PLANILLA CON ERRORES

6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

6.1. Proyectos de Investigación Vigentes en 2007 financiados / cofinanciados por CONICET

6.1.1 Proyectos de Investigación Vigentes en 2007 financiados sólo por CONICET

Tipo de proyecto CONICET	Nº de Proyecto CONICET	En Ejecución - Terminado en el año	Año de inicio	Denominación del proyecto	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	Financiamiento CONICET	
								Monto Total Aprobado	Monto Total recibido (hasta 2007 (hasta 31/01/08)
1	2	3		5	6	7	8	9	10
PIP	5219	En Ejecución	2005	Compuestos de coordinación en química bioinorgánica y de materiales Res. 3172/07 y 2831/07	IB	4	Olabe Iparraguirre Jose A.	65.000	65.000
PIP	5472	En Ejecución	2005	Modificación de semiconductores y matrices inertes con colorantes para su uso como fotocatalizadores o fotosensibilizadores en procesos de interés ambiental Res. 3172/07 y 2831/07	IB	1	San Roman Enrique	35.400	35.400
PIP	5220	En Ejecución	2005	Simulación computacional en ciencia de materiales Res. 2831/07, 3172/07	IB	5	Scherlis Damian	3.500	3.500
PIP	5221	En Ejecución	2005	Microextraccion en fase sólida para el análisis automático de especiación elemental en aguas Res. 3172/07 y 2831/07	IB	3	Tudino Mabel	22.000	22.000
PIP		En Ejecución	2005		IB	5			
PIP		En Ejecución	2005		IB	5			

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

PLANILLA CON ERRORES

6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

6.1. Proyectos de Investigacion Vigentes en 2007 financiados / cofinanciados por CONICET

6.1.1 Proyectos de Investigacion Vigentes en 2007 financiados sólo por CONICET

Tipo de proyecto CONICET	Nº de Proyecto CONICET	En Ejecución - Terminado en el año	Año de inicio	Denominación del proyecto	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	Financiamiento CONICET	
								Monto Total Aprobado	Monto Total recibido 2007 (hasta 31/01/08)
1	2	3		5	6	7	8	9	10

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

6. ACTIVIDAD CIENTIFICO - TECNOLOGICA

PLANILLA CON ERRORES

6.2. Proyectos de Investigacion Vigentes en 2007 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas

Proyecto Nº	Año de inicio	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	ENTIDAD FINANCIADORA		Financiamiento			
						Nombre	Tipo de Entidad	Monto Total aprobado (\$)	Monto Total aprobado (u\$s)	Presupuesto recibido 2007 (\$)	Presupuesto recibido 2007 (u\$s)
		1	2			3	4	5	5	6	6
12345	2002	Diseño de sistemas biomiméticos para la detección simultánea e in situ de múltiples biomoléculas	IB	1	Baraldo L.	ANCPCyT	OrgPub CyT	208.749	0	70.000	0
14126	2004	Fotosensibilizadores de segunda generación para terapia fotodinámica (PICT 06/14126)	IB	5	Dicelio L.	ANCPCyT	OrgPub CyT	209.376	0	65.000	0
8893	2002	Química de los contaminantes de aguas naturales y suelos (PICT-13-8893)	IB	4	dos Santos M.	ANCPCyT	OrgPub CyT	164.114	0	56.680	0
25667	2005	Determinantes microscópicos de la reactividad de moléculas pequeñas biológicamente relevantes en solución y en proteínas (06-25667)	IB	6	Estrin D.	ANCPCyT	OrgPub CyT	279.937	0	60.000	0
14013	2004	Diseño de sistemas moleculares fotoactivos para dirigir la señalización y el crecimiento celular (PICT-06-14013)	IB	1	Etchenique R.	ANCPCyT	OrgPub CyT	111.684	0	40.000	0
12467	2002	Propiedades fisicoquímicas de sustancias macromoleculares y sus aplicaciones analíticas UNLP-UBA-INTI (PICT-06-12467)	IB	5	Molina F./Posadas D.	ANCPCyT	OrgPub CyT	210.000	0	4.000	0
14418	2003	Nitrosilos metálicos como modelos de sistemas biológicos hémicos y no hémicos (03-14418)	IB	4	Olabe J.A., Bari S., Doctorovich F.	ANCPCyT	OrgPub CyT	209.797	0	69.969	0
11685	2004	Materiales fotoactivos de interés en salud y medio ambiente (PICT-06-11685)	IB	1	San Roman E.	ANCPCyT	OrgPub CyT	210.000	0	70.000	0
14161	2003	Relación estructura-espectroscopía actividad en moléculas de interés bioinorgánico (PICT-14161)	IB	4	Slep L.	ANCPCyT	OrgPub CyT	20.000	0	10.000	0
10621	2002	Host-guest based materials with tuned properties (PICT-10621)	IB	1	Aldabe S./Aramendia P./ Tudino M./ Candal R.	ANCPCyT-FONCyT	OrgPub CyT	210.000	0	67.333	0
14308	2004	Polímeros conductores: síntesis de nuevos materiales con mejores propiedades conductoras y térmicas- aplicaciones en análisis biológicos (PICT-14308)	IB	2	Battaglini F.	ANCPCyT	OrgPub CyT	108.000	0	30.000	0
17170	2004	Una aproximación química a la nanotecnología: Bioelectroquímica molecular (PICT03-06-17170)	IB	1	Calvo, E.	ANCPCyT	OrgPub CyT	210.000	0	70.000	0

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

6. ACTIVIDAD CIENTIFICO - TECNOLOGICA

PLANILLA CON ERRORES

6.2. Proyectos de Investigacion Vigentes en 2007 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas

Proyecto Nº	Año de inicio	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	ENTIDAD FINANCIADORA		Financiamiento			
						Nombre	Tipo de Entidad	Monto Total aprobado (\$)	Monto Total aprobado (u\$s)	Presupuesto recibido 2007 (\$)	Presupuesto recibido 2007 (u\$s)
		1	2			3	4	5	5	6	6
25409	2005	Materiales funcionales. Propiedades magnéticas, electricas y ópticas (06/25409)	IB	5	Cukiernik F., Perec M., Baraldo L.	ANCPCyT	OrgPub CyT	70.000	0	70.000	0
26102	2005	Síntesis de materiales inorgánicos para la encapsulación de células vivas; aplicación en biorreactores (inv.jóven 2004-26102)	IB	1	Jobbagy M.	ANCPCyT	OrgPub CyT	25.000	0	12.500	0
32469	2005	Comportamiento de hidróxidos de Fe y Al en la movilidad y retención de metales pesados en suelos y acuíferos. Diseño de óxidos modificados para aplicaciones en tecnologías de remediación (32469)	IB	1	Sileo E.	ANCPCyT	OrgPub CyT	242.961	0	80.000	0
8446	2003	Simulación computacional de reactividad química en nanoagregados y medios condensados (06-08446)	IB	5	Laria D.	ANCPCyT	OrgPub CyT	96.000	0	32.000	0
93	2004	Interfases de óxidos nanoparticulados (X-093)	IB	1	Aldabe S./ Candal R.	UBA	UnivPca	45.000	0	22.000	0
231	2003	Síntesis de clusters de iones metálicos unidos por puentes de cianuro con n° de spin alto (X-231)	IB	1	Baraldo L.	UBA	UnivPca	30.000	0	5.000	0
219	2004	Cristales líquidos columnares poliméricos de propiedades preseleccionadas (X219)	IB	5	Cukiernik F.	UBA	UnivPca	34.500	0	14.500	0
287	2004	Donores y aceptores de compuestos nitrogenados con relevancia en química y biología (X-287)	IB	4	Doctorovich F./ Bari S.	UBA	UnivPca	60.000	0	5.000	0
43	2004	Química de contaminantes de aguas naturales y suelos (X-043)	IB	4	dos Santos M.	UBA	UnivPca	60.000	0	18.650	0
86	2004	Sondas fotoquímicas (X-086)	IB	1	Aramendia P.	UBA	UnivPca	30.000	0	10.000	0
38	2004	Simulación computacional de reactividad química en proteínas y solución (X-038)	IB	6	Estrin D.	UBA	UnivPca	18.000	0	4.000	0
330	2004	Solvatación y reactividad química en sistemas macroscópicos (X-330)	IB	5	Marceca E.	UBA	UnivPca	45.000	0	15.000	0

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

6. ACTIVIDAD CIENTIFICO - TECNOLOGICA

PLANILLA CON ERRORES

6.2. Proyectos de Investigacion Vigentes en 2007 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas

Proyecto Nº	Año de inicio	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	ENTIDAD FINANCIADORA		Financiamiento			
						Nombre	Tipo de Entidad	Monto Total aprobado (\$)	Monto Total aprobado (u\$s)	Presupuesto recibido 2007 (\$)	Presupuesto recibido 2007 (u\$s)
		1	2			3	4	5	5	6	6
218	2004	Estudio de solvatación y procesos difusivos en NH3 supercrítico (X-218)	IB	5	Fernandez Prini R.	UBA	UnivPca	30.000	0	5.000	0
105	2004	Polímeros y macromoléculas de interés aplicado. Estudio desde el punto de vista electroquímico y coloidal (X-105)	IB	5	Molina F.	UBA	UnivPca	20.000	0	10.400	0
88	2004	Conmutadores moleculares para la detección de especies de interés clínico y medio ambiental (X-088)	IB	2	Battaglini F.	UBA	UnivPca	39.000	0	5.000	0
37	2004	Diseño de sistemas moleculares fotoactivos para señalización celular y control (X-037)	IB	1	Etchenique R.	UBA	UnivPca	10.000	0	4.000	0
113	2004	Reflectancia y fluorescencia de materiales biológicos (X-113)	IB	6	Lagorio G.	UBA	UnivPca	15.000	0	2.000	0
267	2004	Narices y lenguas electrónicas. Aplicación al estudio de liberación de sistemas multicomponentes encapsulados (X-267)	IB	2	Negri, R.M	UBA	UnivPca	15.000	0	5.000	0
173	2004	Sistemas automáticos para el aislamiento y determinación de especies elementales de interés ecotoxicológico (X-173)	IB	3	Tudino, M.	UBA	UnivPca	30.000	0	5.000	0
104	2004	Síntesis, caracterización y reactividad de nuevos compuestos nitrosilados (X-104)	IB	4	Olabe J.A.	UBA	UnivPca	28.000	0	14.150	0
800	2004	Comportamiento de hidróxidos de Fe y Al en la movilidad y retención de metales pesados en suelos y acuíferos. Diseño de óxidos modificados para aplicaciones en tecnologías de remediación (X800 sostenimiento)	IB	1	Sileo E.	UBA	UnivPca	1.500	0	500	0
205	2004	Una aproximación química a la nanotecnología (X-205)	IB	1	Calvo, E.	UBA	UnivPca	30.000	0	5.000	0
319	2004	Materiales fotoactivos avanzados (X-319)	IB	1	San Roman E.	UBA	UnivPca	60.000	0	5.000	0
67	2004	Compuestos miomiméticos análogos de sitios activos de proteínas que contienen hierro no-hemo (X067)	IB	4	Slep L.	UBA	UnivPca	14.000	0	2.000	0

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

6. ACTIVIDAD CIENTIFICO - TECNOLOGICA

PLANILLA CON ERRORES

6.2. Proyectos de Investigacion Vigentes en 2007 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas

Proyecto Nº	Año de inicio	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	ENTIDAD FINANCIADORA		Financiamiento			
						Nombre	Tipo de Entidad	Monto Total aprobado (\$)	Monto Total aprobado (u\$s)	Presupuesto recibido 2007 (\$)	Presupuesto recibido 2007 (u\$s)
		1	2			3	4	5	5	6	6
114	2004	Simulación computacional de reacciones químicas en sistemas acuosos micro y macroscopicamente inhomogeneos (X114)	IB	5	Laria D.	UBA	UnivPca	24.000	0	2.000	0
4248	2004	Relaciones estructura-espectroscopía actividad en moléculas de interés bioinorgánico (4248-142)	IB	4	Slep L.	F.Antorchas	OrgPr BienPubl	180.000	0	60.000	0
80816	2005	Electric-field contro of active site conformation and dynamics in heme proteins (I/80816) (grupo argentino)	IB	4	Doctorovich F./ Estrin D./Bari S./ Hilderbrandt P./ Murgida D./ De La Rosa M.	Volkswagen Stiftung	OrgPr Extr	0	64.000	0	21.000
1666	2002	Subsidio de investigación otorgado por la empresa Fresenius Medical Care Argentina	IB	2	Battaglini F.	Fresenius Medical Care Argentina	SocPr c/FinLucr	120.000	0	80.000	0
3	2003	Estudio de modelado de electrodos enzimaticos amperometricos y generación de señal de biosensor	IB	1	Calvo, E.	Wellcome Trust, Gran Bretaña	Varios	0	200.000	0	60.000
34193	2006	Diseño y síntesis de sondas fluorescentes para el estudio de sistemas macromoleculares	IB	1	Aramendia P.	ANPCyT	OrgPub CyT	280.000	0	120.000	0
32678	2007	Quimica de los contaminantes de aguas naturales y suelos	IB	4	dos Santos M.	ANPCYT-FONCYT	OrgPub CyT	278.104	0	333	0
	2007	Relevamiento de la calidad de agua para consumo humano en barrios del Gran Buenos Aires	IB	4	dos Santos M.	UBA	UnivPca	7.750	0	7.750	0
	2007	Relevamiento de la calidad de agua para consumo humano en barrios del Gran Buenos Aires	IB	4	dos Santos M.	Ministerio de Educación de la Nación	Varios	18.978	0	18.978	0
	2007	Relevamiento de la calidad de agua para consumo humano en barrios del Gran Buenos Aires	IB	4	dos Santos M.	Fundación Williams	Varios	21.661	0	21.661	0

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

6. ACTIVIDAD CIENTIFICO - TECNOLOGICA

PLANILLA CON ERRORES

6.2. Proyectos de Investigacion Vigentes en 2007 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas

Proyecto Nº	Año de inicio	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	Tipo de investigación	Línea de investigación principal	Apellido y Nombre del Titular del Proyecto	ENTIDAD FINANCIADORA		Financiamiento			
						Nombre	Tipo de Entidad	Monto Total aprobado (\$)	Monto Total aprobado (u\$s)	Presupuesto recibido 2007 (\$)	Presupuesto recibido 2007 (u\$s)
		1	2			3	4	5	5	6	6

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

7. INDICADORES

LINEA INVESTIGACIÓN	INDICADORES DE ANALISIS (Deberá <u>coincidir</u> con lo enviado a la SECyT para su incorporación a la Base SICyTAR. Sólo publicaciones con referato)																		
	Cant. INVESTIGADORES	Cant. BECA-RIOS	Cant. de OTROS	Total de PROYECTOS	Libros de carácter científ.	Capitu-los de libro de carácter científ.	Articu- los en revistas científ.	Presenta- ciones en congresos Nacionales	Presenta- ciones en Cong. Internaciona- cionales	Informes Técnicos	Patentes Naciona-les	Patentes Interna- cionales	Marcas	Modelos y diseños indus- triales	Actívda- des de Transferen- cia	Actívda- des de Prensa	Tésis Post- Doctorales Aprobadas	Tésis Doctoral Aprobadas	Otras Tésis Aproba- das
1 Nanoquímica	6	34		20		2	14	35	5									1	
2 Sensores	3	8		4		2	5	21	2					5				1	
3 Metrología Q	1	5		2			2	5	5					3					
4 Síntesis y R	6	18		15	1		17	24	14					1				2	
5 Estructura,	11	19		17			17	20						3				4	
6 Biofísicoquí	3	17		4		1	6	7	5									1	

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

7. INDICADORES

LINEA INVESTIGACIÓN	INDICADORES DE ANALISIS (Deberá <u>coincidir</u> con lo enviado a la SECyT para su incorporación a la Base SICyTAR. Sólo publicaciones con referato)																		
	Cant. INVESTIGADORES	Cant. BECA-RIOS	Cant. de OTROS	Total de PROYECTOS	Libros de carácter científ.	Capitu-los de libro de carácter científ.	Artícu- los en revistas científ.	Presenta- ciones en congresos Nacionales	Presenta- ciones en Cong. Internacionac ionales	Informes Técnicos	Patentes Naciona-les	Patentes Interna- cionales	Marcas	Modelos y diseños indus- triales	Actívda- des de Transferen- cia	Actívda- des de Prensa	Tesis Post- Doctorales Aprobadas	Tesis Doctoral Aprobadas	Otras Tesis Aproba- das
TOTALES	Este personal puede estar afectado a más de 1 línea			62	1	5	61	112	31	0	0	0	0	0	12	0	0	9	0

MINISTERIO DE EDUCACION

SECRETARIA PARA LA TECNOLOGIA, LA CIENCIA Y LA INNOVACION PRODUCTIVA

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

SIGLA : INQUIMAE
PLANILLA CON ERRORES

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

8. CUADRO DE ORIGEN DE FONDOS

8.1. Ingresos para Gastos de Funcionamiento

Nº	Resolución (SETCYP o CONICET) Nº	MONTO \$
1	0207/07	25.000
2	1837/07	75.000
3	915/07	50.000
4		
5		
6		
7		
8		
ADMINISTRACIÓN DE SUBSIDIOS de terceros		
SUBSIDIOS DE TERCEROS		0
INTERESES		2.751
SUBTOTAL PARA GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		152.751

8.2. Ingresos para Proyectos

Item	Tipos de Proyecto	MONTO \$	MONTO u\$s
6.1.1	Proyectos de Investigacion Vigentes en 2007 financiados sólo por CONICET	319.400	
6.1.2	Proyectos de Investigacion Vigentes en 2007 co-financiados por CONICET	0	
6.2.	Proyectos de Investigacion Vigentes en 2007 financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	1.275.404	81.000
SUBTOTAL PARA PROYECTOS		1.594.804	81.000

8.3. Otros Ingresos

Nº	Descripción	MONTO \$	MONTO u\$s
1	Eventos - Conferencias - Congresos		
2	Cooperación Internacional	55.260	
3	Equipamiento	10.750	
4	Servicios STAN (Neto de Comisiones)	98.232	
5	Otros	305.446	
SUBTOTAL PARA OTROS		469.688	0

TOTAL DE INGRESOS DE LA UNIDAD		2.217.243	81.000
---------------------------------------	--	-----------	--------

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

9. ANÁLISIS FODA : Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas.

9.1.- Internas de la Unidad Ejecutora

Fortalezas y Debilidades

SIGLA: INQUIMAE

Nº	Categorización	Fortaleza	Debilidad	Descripción de la Fortaleza / Debilidad
1	A.- Recursos Humanos	X		Muy buen nivel de investigadores formados y gran demanda para hacer doctorado y postdoctorado. Se incrementó el número de becas ofrecidas por las instituciones y se está llegando a la saturación con facilidades disponibles, especialmente equipamiento.
2	A.- Recursos Humanos		X	Poco personal de apoyo atendiendo al incremento de tareas que CONICET ha delegado en la UE.
3	B.- Pirámide etárea laboral	X		Correcta teniendo en cuenta las dificultades para nombrar nuevos investigadores.
4	C.- Calidad del personal - idoneidad - dedicación - cantidad	X		El personal es muy exitoso en la formación de recursos humanos y en la generación de conocimiento original.
5	D.- Capacitación del personal	X		Muy satisfactoria como lo demuestran los contactos de personal con centros de investigación de prestigio internacional
6	E.- Iniciativa - Creatividad	X		La incorporación de nuevas líneas de investigación que son originales y de frontera continúa creciendo y las recientemente incorporadas se asientan satisfactoriamente.
7	F.- Capacidad para la formación de recursos humanos	X		Alta por el número y el nivel de los investigadores
8	F.- Capacidad para la formación de recursos humanos		X	Limitada por obsolescencia de equipamiento dada la carencia de fuentes de financiación para renovarlo. Más becarios que sería posible atender se ven limitados por falta de equipamiento adecuado.
9	G.- Producción Científica	X		Muy destacable en número y calidad de las revistas en que se publica. Se advierte creciente tendencia a colaborar entre grupos.
10	H.- Recursos físicos	X		Son adecuados
11	I.- Equipamiento		X	Imprescindible reemplazo o actualización del equipamiento
12	J.- Infraestructura Edilicia	X		Se han adecuado locales para seminarios, talleres y conferencias, tarea que continuará en el próximo período con la separación del espacio de laboratorios del asignado a oficinas.
13	J.- Infraestructura Edilicia		X	Se requiere adecuar locales para mayor eficiencia en el trabajo científico y mayor seguridad física (ver ítem 12)
14	K.- Recursos de Gestión		X	Son escasos por limitaciones en contar con el personal de apoyo necesario

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

9. ANÁLISIS FODA : Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas.

9.1.- Internas de la Unidad Ejecutora

Fortalezas y Debilidades

SIGLA: INQUIMAE

Nº	Categorización	Fortaleza	Debilidad	Descripción de la Fortaleza / Debilidad
1	L.- Planificación estratégica y futura	X		Se presentan muy frecuentemente iniciativas interesantes para el desarrollo futuro
2	L.- Planificación estratégica y futura		X	La carga burocrática-contable-administrativa es excesivamente pesada y no deja suficiente tiempo para concretar adecuadamente la estrategia científica
3	M.- Control de Gestión		X	Se siguen las reglamentaciones existentes. Es pobre o no existente en aspectos de ejecución de proyectos. Descansa exclusivamente en la cumplimentación burocrática
4	N.- Organización - Estructura	X		Mínimamente adecuada
5	N.- Organización - Estructura		X	No hay tiempo físico para implementar cambios que serían de utilidad. (Ver ítem 16)
6	O.- Recursos financieros		X	El presupuesto de financiamiento es escaso para permitir un crecimiento razonable. La carencia de fondos para equipamiento es muy seria
7	P.- Servicios habituales a terceros	X		Se llevan a cabo con muy buena capacidad científico-técnica
8	P.- Servicios habituales a terceros		X	La continuidad en la prestación de servicios depende de la operación adecuada de los equipos y de contar con el personal de apoyo necesario. El reemplazo de equipos ya obsoletos es esencial.
9	Q.- Servicios no habituales	X		Se llevan a cabo con muy buena capacidad científico-técnica
10	Q.- Servicios no habituales		X	La continuidad en la prestación de servicios depende de la operación adecuada de los equipos que en parte son obsoletos y limitan el tipo y número de servicios no habituales.

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

9. ANÁLISIS FODA : Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas.

9.2.- Externas de la Unidad Ejecutora

Oportunidades y Amenazas

SIGLA: INQUIMAE

Nº	Categorización	Oportunidad	Amenaza	Descripción de la Oportunidad / Amenaza
1	A.- Entorno Social y Económico	X		La ubicación de la UE en el ámbito universitario es muy favorable para la función científica y de formación de recursos humanos.
2	B.- Prestigio de la Unidad en Argentina	X		El papel destacado de los investigadores en la comunidad científica local.
3	C.- Prestigio de la Unidad en el Exterior	X		Se mantienen óptimas relaciones científicas con colegas de prestigiosos centros. La colaboración con grupos del exterior es frecuente así como el intercambio (por breves períodos) de investigadores.
4	D.- Convenios con otros organismos	X		Son importantes vías de oportunidades para investigadores y becarios.
5	E.- Posibles Servicios a brindar	X		Existen muchas oportunidades.
6	E.- Posibles Servicios a brindar		X	Los que se pueden concretar están limitados por el equipamiento existente y el personal técnico disponible.
7	F.- Interés del entorno en los temas de investigación de la U.E.	X		Se observa una demanda sostenida de servicios y asesoramientos.
8	F.- Interés del entorno en los temas de investigación de la U.E.		X	La obsolescencia del equipamiento y la limitación en el personal de apoyo.
9	G.- Entorno Ambiental y de Inserción	X		Muy adecuado por la inserción natural en la institución que cubre a la Unidad Ejecutora.
10	H.- Aislamiento Geográfico		X	Limita las posibilidades de acceder a intercambios de mayor envergadura con países altamente desarrollados.
11	I.- Relaciones con otros países	X		Buena (en la medida que lo permita el ítem H)
12	K.- Proyectos potenciales	X		Existen varios proyectos a futuro.
13	L.- Acceso a fondos públicos	X		Los investigadores acceden a casi todas las fuentes disponibles de fondos públicos.
14	L.- Acceso a fondos públicos		X	La financiación mediante los fondos públicos disponibles es escasa, muy especialmente para equipamiento pesado imprescindible.

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

10- PREMIOS Y MENCIONES OBTENIDOS POR LOS INVESTIGADORES DE LA UNIDAD EJECUTORA
 DURANTE EL AÑO 2007

Año del Premio	Nombre / Identificación del premio	Institución otorgante	País de localización de la inst. otorgante	Apellido y Nombre de los investigadores Conicet premiados
2.007	Beca Guggenhei8m	John Simon Guggenheim Foundation	USA	Estrín, Darío
2.007	Luis F. Leloir	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA	Argentina	
2.007	Fisicoquímica orientada al análisis y las tecnologías	Asociación Argentina de	Argentina	
	XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Orgánica	Fisicoquímica		
	Título del trabajo que obtuvo el premio: "Desarrollo de Sensores			
	Potenciométricos para la Detección de Iones Metálicos en Agua"			
	Autores: M:E: Monge, Y. Toum, L. Nagels, R.M: Negri			
2.007	Premio F.L. Leloir a las mejores tesis de Química 2006	Fundación Leloir	Argentina	
2.007	Premio al mejor trabajo de la seccion Biofisicoquímica, química	Congreso Argentino de	Argentina	
	bioinorgánica y sistemas biomiméticos. "Discriminación de HNO	Fisicoquímica y Química		
	y NO por apomioglobina reconstituida con Mn protoporfirina IX.	Inorgánica.		

MINISTERIO DE EDUCACION

SECRETARIA PARA LA TECNOLOGIA, LA CIENCIA Y LA INNOVACION PRODUCTIVA

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

MEMORIA 2007 DE LA UNIDAD EJECUTORA

10- PREMIOS Y MENCIONES OBTENIDOS POR LOS INVESTIGADORES DE LA UNIDAD EJECUTORA DURANTE EL AÑO 2007

Año del Premio	Nombre / Identificación del premio	Institución otorgante	País de localización de la inst. otorgante	Apellido y Nombre de los investigadores Conicet premiados
2.007	Premio Leloir a la mejor Tesis en Química de la República Argentina del año 2003. Director de Tesis Dr. Fabio Cukiernik	Fundación Leloir	Argentina	
2.007	Premio Schumacher	Asociación Argentina de Investigaciones Físico	Argentina	Pablo Albores

I N Q U I M A E

ANEXOS

Documentación Complementaria

- 1.- Otras actividades**
- 2.- Listado de Personal del Instituto**
- 3.- Personal agrupado por línea de investigación**
- 4.- Estadías en centros internacionales**
- 5.- Investigadores y estudiantes de instituciones nacionales y extranjeras**
- 6.- Convenios, colaboraciones internacionales**
- 7.- Tesis de licenciaturas y doctorados**
- 8.- Tesis doctorales 2006**
- 9.- Patentes**
- 10.- Producción Científica y Tecnológica**
- 11.- Actividades de Transferencia de Tecnología**
- 12.- Oferta Académica**

OTRAS ACTIVIDADES (Anexo 1)

- **Distinciones y Actividades Científicas**

- ❖ Darío Estrín. Beca Guggenheim. John Simon Guggenheim. USA.
- ❖ Ricardo Martín Negri. Mejor poster de la Sección Fisicoquímica y Química Orgánica. Otorgado por Asociación Argentina de Fisicoquímica. Tandil, Argentina, 20 de abril de 2007. Título del trabajo que obtuvo el premio: “Desarrollo de Sensores Potenciométricos para la Detección de Iones Metálicos en Agua”. Autores: M:E: Monge, Y: Toum, L: Nagels, R.M: Negri.
- ❖ Marcia Rusjan, Premio Leloir a la mejor TESIS EN QUIMICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA, otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA, siendo su director el Dr. Fabio Cukiernik.

- **Conferencias y Seminarios de Investigadores Visitantes**

Conceptos, Instrumentación y Aplicaciones de la Espectrometría de Absorción Atómica Basada en Spray Térmico-TS-FF-AAS . Dr. Marco Aurelio Zezzi Arruda, Universidad Estadual de Campinas, Campinas, Brasil.

Transporte Electrónico a través de Moléculas Magnéticas con Estados Vibrónicos. Dr. Carlos Balseiro, Centro Atómico Bariloche – CNEA.

A Journey Across the First Row Transition Metals UIT High-Frequency and Field Electrón Paramagnetic Resonante Spectroscopy. Chemistry Program, Roosevelt University, Chicago, IL 60605 USA.

Nano and Mesoscopic Scale Organization of Functional Dendritic Supermolecules. Dr. Daniel Guillon, Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, Groupe des Matériaux Organiques, France.

The Crucial Role of Anthropogenic Short Lived Species in Climate, Climate Change and Air Quality. Dr. Hiram Levy, Geophysical Fluid Dynamics Laboratory, Princeton, USA.

Electrón Transport Throug Molecular Bridges and DNA. Prof. Richard Nichols, Chemistry Department, University of Liverpool, Liverpool, Gran Bretaña.

Molecular Tilting in Break Junctions. Dr. Wolfgang Haiss, Chemistry

Department, University of Liverpool, Liverpool, Gran Bretaña.

Síntesis Química de Huecos o Nihilismo Sintético: Cápsulas y Películas Delgadas Porosas Mesoestructuradas con Múltiples Componentes. Dr. Alejandro Wolosiuk, Unidad de Actividad Química, CNEA.

Experimentos Fotoquímicos de Interés Ambiental con Sustancias Húmicas. Dr. Daniel O. Mártire, INIFTA-UNLP.

Transferencia Tecnológica FCEyN-Un Año de Gestión. Dra. Laura Pregliasco, Secretaría de Investigación CyT., Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Estructura-Función y Plegamiento de Proteínas Repetitivas. Dr. Diego Ferreiro, Centre for Theoretical Biological Physics, University of California at San Diego.

Energy Landscape Theory of Proteins. Prof. Meter Wolynes, Centre for Theoretical Biological Physics, University of California at San Diego.

Electrochemistry in Synthetic and Biological Nanopores. Prof. Henry S. White, Department of Chemistry, University of Utah.

Materiales Poliméricos Electroactivos Aplicados a Dispositivos Biomédicos. Dra. Susana I. Córdoba de Torresi, Instituto de Química, Universidade de Sao Paulo, Brasil.

Multi-resolution Protein Modeling by Combining Theory and Experiment. Prof. Cecilia Clementi, Department of Chemistry, Rice University, Houston, USA.

ESI-MS and MALDI-MS Fingerprinting: Classification, Adulteration and Aging of Food, Cosmetics and Medicinal Products. Prof. Marcos Eberlin, Laboratorio ThoMSon de Espectrometría de Massas, Instituto de Química – Universidade Estadual de Campinas, SP, Brasil.

Reacciones Redox en el Guiado de Axones: Estructura y Mecanismo de la Flavoenzima MICAL. Prof. L. Mario Amzel, Profesor and Director, Department of Biophysical Chemistry, Johns Hopkins University School of Medicine.

Microscopía y Espectroscopia Túnel con Control Electroquímico. Dra. Carolina Vericat. INIFTA-UNLP.

Estudio Computacional de Interacciones Proteína-Proteína. Dr. Adrián Turjanski, National Institute of Health, Washington DC, USA.

Simposio Proyecto Nanoforumeula. Lic. Ineke Malsch. Unión Europea

Multiparametric Probes and Agents of Cellular Function. Dr. Christian Griesinger, MPI Biophysical Chemistry; Alejandro Vila, Universidad de Rosario; Roberto Salvarezza, Universidad Nacional de La Plata; Dr. Daniel Müller, Technical University Dresden; Dr. Fernando Goldbaum (Fundación Instituto Leloir); Dr. Arturo López-Quintela, Universidad de Santiago de Compostela, España; Dr. André Skirtach (MPI Colloids and Interfaces); Dra. Juana Chessa de Silber, Universidad Nacional de Río Cuarto; Dr. Carlos Arregui, Universidad Nacional de San Martín; Dra. Andrea Gamarnik, (Fundación Instituto Leloir); Dr. Philippe Bastiaens (MPI of Molecular Physiology); Dr. Alan Waggoner, Carnegie Mellon University; Dra. Elizabeth Jares-Erijman, Universidad de Buenos Aires; Dr. Galo Soler Illia, Universidad de Buenos Aires, CNEA; Dr. Carsten Schultz, European Molecular Biology Institute (EMBL); Dr. Thomas Jovin (MPI Biophysical Chemistry; Dra. Silvia Braslavsky (MPI Bionargenic-Chemistry); Dr. Alexander Egner, (MPI Biophysical Chemistry); Dra. Eva-Kathrin Sinner (MPI Polymer Research); Dr. Bruno Maggio, Universidad Nacional de Córdoba; Dr. Fernando Marengo, Universidad de Buenos Aires; Dr. Rainer Hillebrand (MPI Biochemistry); Dra. Andrea Bragas, Universidad de Buenos Aires; Dr. Alex Fainstein, Instituto Balseiro en San Carlos de Bariloche.

- **Conferencias y Seminarios de Investigadores y Licenciados del INQUIMAE**

Simulación Computacional de Reactividad Química en Proteínas. Dr. Darío Estrín. Fundación Instituto Leloir

Cinética de Una, Pocas y Muchas Moléculas. Dr. Luciano Moffat.

Uniones de Coordinación Reversibles en Reconocimiento Molecular. Lic. Leonardo Zayat.

Adsorción, Ordenamiento y Química de Compuestos Orgánicos en Silicio: Nitrobenceno y Hexafluoroacetilacetona en superficies de Si(100)-2x1. Dra. Lucila Méndez de Leo. DQIAQF-INQUIMAE.

Materiales Moleculares que Transportan Portadores de Carga. Lic. Romina Pessagno.

Sistemas de Análisis en Flujo Continuo Acoplados a Analizadores Discretos para la Determinación en Línea de Teluro en Niveles de Ultra-Vestigios. Lic. Juana Pedro.

Procesos de Transferencia de Energía Singlete-Singlete en Medios Heterogéneos. Lic. Hernán B. Rodríguez.

Reacciones Fotoquímicas en Fluidos Supercríticos. Reacciones de Fotodisociación y de Transferencia de Protones. Lic. Pablo Hoijemberg.

Estructura y Dinámica de Interfaces Agua/Aire Conteniendo Sufactantes Iónicos. Lic. Esteban Clavero.

Relación Entre el Comportamiento Electroquímico y la Fotofísica en Polímeros de Aril Aminas. Lic. Soledad Antonel.

Fases Metaestables y Nuevas Propiedades en Materiales Nanoestructurados Basados en ZrO₂. Ismael Fábregas.

Estudio de Reacciones Químicas de Relevancia biológica Involucradas en el Transporte, Almacenamiento y Generación de Oxido Nítrico. Lic. Laura Lucia Perisinotti.

Multiparametric Probes and Agents of Cellular Function.

Biosensors: Dr. Daniel Murgida Chairperson: Dr. Pedro Aramendía

From Structure to Simulation: Dr. Darío Estrín

Nanocables Moleculares. Departamento de Física, CAC, CNEA. Dr. Fabio Doctorovich

IrCl₅NO: Its Inusual Structure and Remarkable Reactivity. Formation and Remarkable Reactivity. Formation and Stabilization of Nitroso Compounds and Diazonium Salts. Primer SIQOM, UNC, Bogotá, Colombia. Dr. Fabio Doctorovich.

IrCl₅NO: Its Inusual Structure and Remarkable Reactivity. Formation and Remarkable Reactivity. Formation and Stabilization of Nitroso Compounds and Diazonium Salts. Gordon Research Conference on Inorganic Reaction Mechanisms, Ventura, CA, USA. Dr. Fabio Doctorovich.

Foro de Discusión sobre Etica y Trabajo Científico, XV CAFQI. Tandil, Pcia. de Buenos Aires. Dres. R. Hoffmann y Roberto Fernández Prini.

Seminario “Ruptura y Reconstrucción de la Ciencia Argentina”. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. El título de la ponencia fue “Los graves perjuicios que sufrió la universidad y la herencia que nos dejaron”. Panel 1: Caso testigo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Dr. Roberto Fernández Prini.

La Química Redox del Nitrosilo en Metales de Transición. Dr. José Olabe. XI Encuentro de Química Inorgánica, Valparaíso, Chile. Sociedad Chilena de Química. Conferencia Plenaria.

La Química Redox del Nitrosilo en Metales de Reansición. Dr. José Olabe. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, AAIFQ, Conferencia Plenaria.

Reactividad de Hidroxiurea Frente a Pentacianoferratos. Andrea Montenegro, María M. Gutiérrez, Valentín Amorebieta, Sara Bari, José A. Olabe. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, AAIFQ.

First Evidenc for a Stable, Aqueous Nitroxyl on a Non-Heme Iron Platform. Andrea Montenegro, Sara Bari, Federico Roncaroli, Daniel Murgida, José Olabe. Free Radicals 2007, Montevideo, Uruguay.

Procesos de Transferencia de Energía Singlete-Singlete en Medios Heterogénicos. Bioquímico Hernán Rodríguez

Transferencia de Energía en la Disociación de Diazenos. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil. Dres. Pablo Hoijemberg, J. Zerbs, J. Schröder, Carlos Chesta, M. Laura Japas, Pedro Aramendia.

Sensores Luminiscentes de Eu (III) Basados en Materiales Híbridos Orgánicos-Inorgánicos. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil. Dres. Beatriz Barja y Pedro Aramendia.

Photolysis of Asymmetric Diazenes. From Solid State to Supercritical Fluids: A Cage Effect. 9º Conferencia Latinoamericana de Fisicoquímica Orgánica. Los Cocos. Córdoba. Dres. Pablo Hoijemberg, Carlos Sanrame, Jochen Zerbs, Steve Karlen, Diana Wetzler, Jörg Schröder, Carlos Chesta, Miguel A. García-Garibay, J. Laura Japas, Pedro Aramendia.

Efeito da Carbonitretacao por Plasma Pulsado Na Resistencia a Corrosao do Aco Ferramenta AISI H13. 62 Congresso Anual Da ABM. Brasil. Dr. Roberto Candal

Eliminación de Nonifenol Etoxilado en Agua por Tratamientos de Oxidación Avanzados. 1º Congreso de Ciencias Ambientales-COPIME-2007. Buenos Aires, Argentina.

Materiales Fotoactivos Nanoestructurados. Lic. Martín Mirenda. Alumno de Seminarios de Química Inorgánica, Analítica y Química Física. INQUIMAE – DQIAQF.

Agregación de Rosa de Bengala en Poli (Dialil-Dimetil-Amonio). Lic. Martín Mirenda. Alumno de Seminarios de Química Inorgánica, Analítica y Química Física. INQUIMAE –DQIAQF.

Usando Microcontroladores para NANOTecnología: Construcción de un

Dip Coater Automático. Lic. Martín Mirenda. Alumno de Seminarios de Química Inorgánica, Analítica y Química Física. INQUIMAE –DQIAQF.

Interacción entre Moléculas de Colorante en Polielectrolitos ¿Evidencia de Transferencia de Energía?. Lic. Martín Mirenda. Alumno de Seminarios de Química Inorgánica, Analítica y Química Física. INQUIMAE –DQIAQF.

Control de Interacción Metal-Metal en una Familia de Compuestos Puenteados por Cianuro. Dr. Luis Baraldo. Departamento de Química Orgánica Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Tuning the Electronic Coupling Between Metal Ions Mediated by a Cyanide Bridge: Spectroscopic, Electrochemical and Magnetic Properties. Dr. Luis Baraldo. Universidad de Florida, Gainesville, Estados Unidos).

Tuning the Electronic Coupling Between Metal Ions Mediated by a Cyanide Bridge: Spectroscopic, Electrochemical and Magnetic Properties. Dr. Luis Baraldo. Universidad de San Pablo, San Pablo, Brasil.

Diseño y Construcción de un Microscopio Confocal para Estudio Prolongado de cultivos Tridimensionales en Vivo. María Eugenia Siele, Roberto Etchenique, Ricardo Cabrera, poster presentado al IX Taller Argentino de Neurociencias, La Falda, Córdoba. Abril 2007.

Desenjaulado de GABA sobre Preparaciones Biológicas por Absorción de Luz en Régimen de Uno y Dos Fotones. María Gabriela Noval, Julieta Campi, Leonardo Zayat, Roberto Etchenique, Cecilia Calero, Daniel Calvo, Emiliano Rial Verde, Rafael Yuste, poster presentado al IX Taller Argentino de Neurociencias, La Falda, Córdoba. Abril 2007.

Fotoliberación Controlada de L-serina Mediante un Compuesto Enjaulado Activable por Luz Visible. Josefina del Mármol, Roberto Etchenique, María Eugenia Siele, poster presentado al IX Taller Argentino de Neurociencias, La Falda, Córdoba. Abril 2007.

Mecanismo de las Reacciones de $[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{H}_2\text{O}]_3$ frente a N-metil y N,N-dimetilhidroxilamina. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil 2007. Gutiérrez, M.; Alluisetti, G; Almaraz, A; Gaviglio, C; Doctorovich, F.; Rubin de Celis, E; Piehl, L; Pacorro, G; Amorebieta, V.

Efecto del Campo Eléctrico en Porfirinas Adsorbidas Químicamente sobre Superficies. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil 2007. De Biase, P.; Gómez, D.; Fonticelli, M.; Estrín, D.; Salvarezza, R.; Bari, S.; Murgida, D.; Doctorovich, F.

Efecto Stara Vibracional de Mesocianoporfirina. XV Congreso Argentino de

Físicoquímica y Química Inorgánica, Tandil 2007. De Biase, P.; Doctorovich, F., Murgida, D.; Estrín, D.

Estudio de los Posibles Mecanismos de Reducción de Nitrito por la Deoxy-Hemoglobina para dar Oxido Nítrico. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, 2007. Perisinotti, María Laura, Martí, M.; Doctorovich, F.; Bari, S.

Derivados Nitrosilados de Una Fell Porfirina Estable. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, Tandil 2007. Pellegrino; Bari, S.; Doctorovich, F.

Discriminación de HNO y NO por Apomioglobina Reconstituida con MnIII Protoporfirina IX. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, 2007. Borón, I.; Suárez, S.; Martí, M.; Doctorovich, F.; Bari, S.

Its Unusual Structure and Remarkable Reactivity. Formation and Stabilization of Nitroso Compunds and Aiazonium Salts. Gordon Research Conference on Inorganic Reaction Mechanisms, Ventura, CA, USA, Febrero 2007. Doctorovich, F.; Escola, N.; Di Salvo, F.; Perissinotti, L.

Electrodos Construidos por Técnicas Serigráficas. Su Aplicación a Biosensores. Segundo Congreso Iberoamericano y Cuarto Argentino de Química Analítica. Buenos Aires. G. Priano, G. González, F. Battaglini.

El Uso de Copolímeros Conductores en la Determinación de analitos de Interés Clínico y Medio Ambiental. Segundo Congreso Iberoamericano y cuarto Argentino de Química Analítica. Buenos Aires. J. Yañez Heras, G. González, F. Battaglini.

Modificación de Estructuras de Silicio Poroso para su Utilización como Biosensores. Segundo Congreso Iberoamericano y Cuarto Argentino de Química Analítica. Buenos Aires. G. Priano, F. Battaglini, R. Arce, R. Koropecski.

Síntesis de Conjuros de Lipopolisacáridos. Su Aplicación como Sonda y en Ensayos Competitivos. Segundo Congreso Iberoamericano y Cuarto Argentino de Química Analítica. Buenos Aires. D. Pallarola, F. Battaglini.

Alternative Methods for the Detection of Endotoxins. Gordon Research Conference on Chemical Sensors and Interfacial Design. Newport, RI, USA.

Sistema de Multielectrodos para el Desarrollo de Sensores. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Tandil, Provincia de Buenos Aires. G. Priano; G. González, M. Günther, D. Pallarola, S. Sobral, F. Battaglini.

Caracterización de Copolímeros de Anilina y 3-(N-Propilsulfonato) Anilina. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Tandil, Provincia de Buenos Aires. J. Yañez Heras, F. Williams, F. Battaglini.

Síntesis y Caracterización de un Conjugado Fluorescente de LPS. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Tandil, Provincia de Buenos Aires. D. Pallarola, F. Battaglini.

Estudios Preliminares para la Determinación en Línea de Ultravioleta de Cobre en Matrices Salinas por Extracción en Fase Sólida Utilizando Amberlite xAD-16 Impregnada con 1-(2-pyridilazo) 2 naphthol. II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica. Buenos Aires. N. Mancuso, J. Stripeikis y M. Tudino.

Determinación en Línea de Ultravioleta de Teluro por Extracción en Fase Sólida y Espectrometría de Absorción Atómica con Horno de Grafito. II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica. Buenos Aires. J. Pedro, J. Stripeikis, A. Bonivardi y M. Tudino.

Evaluación de un Atomizador Metálico en la Técnica de HGAAS para la determinación de Selenio. II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica. Buenos Aires. A. Klassen, M. Kim., M. Tudino, M.A.Zezzi Arruda.

Determinación Simultánea de Mercurio, Cadmio y Cinc por espectrometría Visible en Dítzona Utilizando Medios Micelares y Generación On-Line de Gradientes de PH. II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica. Buenos Aires. A. Cánepa, M. Kim y M. Tudino.

Estudios de la Capacidad de retención de Metales por Materiales Mesoporosos Híbridos: Evaluación de su Utilidad en Estudios de Remediación y Cuantificación en Aguas Naturales. II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica. Buenos Aires. M. Kim, M. Tudino, M.A. Zezzi Arruda.

Tuning the Electronic Coupling Between Metal Ions Mediated by a Cyanide Bridge: Spectroscopic, electrochemical and Magneto Properties. Universidad de Florida, Estados Unidos. L. Baraldo

Control de Interacción Metal-Metal en una Familia de Compuestos Punteados por Cianuro. Departamento de Química Orgánica (FCEYN-UBA). L. Baraldo

Tuning the Electronic Coupling Between Metal Ions Mediated by a Cyanide Bridge: Spectroscopic, electrochemical and Magneto Properties. Universidad de San Pablo, Brasil. L. Baraldo

Efecto de la Presión Superficial Sobre la Respuesta Potenciodinámica de Monocapas Fosfolipídicas Adsorbidas Sobre Electrodo de Mercurio. S.H. Almaleck, E.A. Disalvo

y Gabriel Gordillo. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Tandil, Argentina, 2007

Estudio Comparativo de Complejos de Dimetilglioxima de Relevancia Analítica. Silvana A. Ramírez y Gabriel Gordillo. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Tandil, 17 a 20 de abril de 2007.

Adsorción Competitiva de Cadmio y Plomo en las Aguas del Río de la Plata. Minaberry Yanina, Grande A. y Gordillo, Gabriel. XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Tandil, Argentina, 17 a 20 de Abril de 2007

Effect of Bidimensional Pressure on the Voltametric Response of Phospholipid Monolayers Adsorbed on Mercury Electrodes. Almaleck S.H., Gordillo, G.J. y Disalvo E.A. 51° Anual Meeting. Biophysical Society. Baltimore, Maryland, USA. Agosto de 2007.

Técnicas Para la Evaluación de la Posible Adsorción Mixta de Ligandos Orgánicos Antropogénicos y metales Pesados sobre Arcilla Naturales. Minaberry, Yanina y Gordillo, Gabriel. II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica. Buenos Aires, Argentina. 27 al 30 de agosto de 2007.

New Mechanistic Proposal for Electrodissolution and Deposition of Metals. P.C. Tulio, G. Gordillo y C.V. D'Alkaine. CD-Room do XVI Simposio Brasileiro de Electroquímica y Electroanalítica. SIBEE XVI. Aguas de Lindota, Sao Paulo (4/2007) Trabalho EF 110-1

XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Superficies de TiO₂: Adsorción de Moléculas Pequeñas en la Interfase Sólido-Líquido. Verónica M. Sánchez, Ezequiel de la Llave, Damián Scherlis. Tandil, Argentina. Abril 2007.

Simulacro Computacional de Materiales. Seminario invitado de la División Física de la Materia Condensada. Comisión Nacional de Energía Atómica. Centro Atómico Constituyentes. Octubre 2007.

Premio Schumacher. Dr. Pablo Alborés

Personal del Instituto (Anexo 2)

Investigadores

Fernández Prini, Roberto José	Investigador Superior contratado CONICET, Prof. Titular Emérito, Investigador Consulto vitalicio CNEA
Olabe Iparraguirre, José Antonio	Investigador Superior CONICET, Prof. Titular d.e.
Albores, Pablo	Investigador Adjunto CONICET
Aldabe Bilmes, Sara Alfonsina D.	Investigador Principal CONICET, Prof. Asociado d.e.
Andrade, Estela María	Investigador UBA, J.T.P. d.e.
Aramendía, Pedro Francisco	Investigador Principal CONICET, Prof. Asociado d.e.
Baraldo, Luis	Investigador Adjunto CONICET, Prof. Adjunto d.e.
Bari, Sara Elizabeth	Investigador Adjunto CONICET
Barja, Beatriz	Investigador Adjunto CONICET
Battaglini, Fernando	Investigador Independiente CONICET, Prof. Adjunto d.e.
Bernik, Delia L.	Investigador Adjunto CONICET
Calvo, Ernesto Julio	Investigador Principal CONICET, Prof. Titular d.e.
Candal, Roberto	Investigador Adjunto CONICET, J.T.P. d.e. (licencia), Prof. Adjunto d.s. CBC-UBA
Cukiernik, Fabio D.	Investigador Adjunto CONICET, Prof. Adj. d.s. UBA, Prof. Asoc. d.e. UNGS
Dicelio, Lelia	Investigador UBA, Prof. Adjunto d.e.
Doctorovich, Fabio	Investigador Independiente CONICET, Prof. Asociado d.e.
dos Santos Afonso, María	Investigador UBA, Prof. Adjunto d.e.
Estrin, Dario Ariel	Investigador Principal CONICET, Prof. Asociado d.e.
Etchenique, Roberto	Investigador Adjunto CONICET, Prof. Adjunto d.e.
González, Graciela	Investigador Asistente CONICET (en trámite)
Gordillo, Gabriel	Investigador Adjunto CONICET, Prof. Adjunto d.e.
Jobbagy, Matías	Investigador Asistente CONICET, J.T.P. d.e. UBA
Lagorio, María Gabriela	Investigador UBA, J.T.P. d.e.
Laria, Daniel	Investigador Principal CONICET, Prof. Asociado d.s., CNEA-7
Marceca, Ernesto	Investigador Adjunto CONICET, Prof. Adjunto d.e.
Moffatt Luciano	Investigador Asistente CONICET
Molina, Fernando V.	Investigador Independiente CONICET, Prof. Adjunto d.e.
Murgida, Daniel Horacio	Investigador Independiente CONICET
Negri, Ricardo Martin	Investigador Independiente CONICET, Prof. Adjunto d.e.
Perec, Mireille	Investigador Independiente CONICET
San Román, Enrique Arnoldo	Investigador Independiente CONICET, Prof. Titular d.e.
Scherlis, Damián	Investigador Adjunto CONICET
Slep Leonardo Daniel	Investigador Asistente CONICET, Prof. Adjunto interino d.e.
Tudino, Mabel Beatriz	Investigador Independiente CONICET, Prof. Asociado d.e.

Asistentes de investigación postdoctorales UBA, CONICET

Bonazzola, Cecilia	Asistente Investigador UBA, J.T.P. d.e.
Calvo, Mauricio	Asistente Investigador UBA, J.T.P. d.e.
Gómez, Diego	Asistente Investigador
Iriel, Analía	Ayte. 1º. d.e. UBA
Marchi Claudia	Asistente Investigador UBA, J.T.P. d.e.
Sileo, Elsa	Asistente Investigador UBA, J.T.P. d.e.
Stripeikis, Jorge	Asistente Investigador UBA, J.T.P. d.e.
Lizarraga Leonardo	Becario doctoral CONICET
Marti Marcelo	Becario doctoral CONICET
Minaberry, Yanina	Becario doctoral CONICET
Monge María Eugenia	Becario doctoral CONICET, ayte. 1º d.s.
Rodríguez, Javier	Asistente Investigador CONICET-CNEA

Becarios doctorales UBA, CONICET, AGENCIA

Antonel, Paula Soledad	Becario doctoral CONICET, Ay.1º d.s.
Bikiel, Damian	Becario doctoral interna CONICET
Capece Luciana	Becario doctoral interna CONICET
Carrera Alvaro Daniel	Becario doctoral interna CONICET
Castro, Maria Ana	Becario doctoral interna CONICET
Clavero, Esteban	Becario doctoral interna CONICET
De Biase Pablo Martin	Becario doctoral CONICET
Di Salvo Florencia	Becario doctoral interna CONICET
Flexer Victoria	Becario doctoral CONICET
Hojjemberg Pablo Ariel	Becario doctoral CONICET
Kim, Manuela	Becario doctoral CONICET
Mobbili Marcos Daniel	Becario doctoral CONICET
Monge, María Eugenia	Becario doctoral CONICET
Orsetti, Silvia	Becario doctoral CONICET, ayte.1º d.s.
Perissinotti Laura	Becario doctoral interna CONICET
Perullini Ana Mercedes	Becario doctoral interna CONICET
Pessagno Romina	Becario doctoral interna CONICET
Rossi Melina Brenda	Becario doctoral CONICET
Salierno Marcelo Javier	Becario doctoral CONICET
Sanchez Veronica Muriel	Becario doctoral CONICET
Scodeller Pablo David	Becario doctoral CONICET
Trinelli Alcira	Becario doctoral CONICET
Zelcer Andrés	Becario doctoral mixta CONICET/Ay.1º d.s.
Mirenda Martin	Becario doctoral posgrado Tipo I CONICET, Ayte.1º d.p.
Rodriguez Hernan Bernardo	Becario doctoral posgrado Tipo I CONICET, Ayte.1º d.p.
Tomasini, Eugenia Paula	Becario doctoral posgrado Tipo I CONICET, Ayte.1º d.p.
Pallarola Diego A.	becario con la industria CONICET
Tagliazucchi Mario	becario con la industria CONICET(FUDETEC)
Vago Julio Miguel	becario con la industria CONICET
Volker Edgar	Beca doctoral CONICET-Tenaris
Areco Maria Mar	Becario doctoral UBA
Cecchi, Florencia	Becario doctoral UBA
Crespo Gastón	Ayte.1º. d.e. UBA
Damonte Marina	Becario doctoral UBA/ Ayte.1º. d.s. UBA
Gaviglio Carina	Becario doctoral UBA/ Ayte.1º. d.e. UBA
Iriel Analía	Ayte.1º. d.e. UBA
Marco Brown, José Luis	Ayte.1º. d.e. UBA
Minaberry, Yanina	Becario doctoral UBA
De Candia Ariel Gustavo	Ayte.1º. d.e. UBA
Diz Virginia	Ayte.1º. d.e. UBA
Escobar, Mariano	Becario doctoral UBA
Pellegrino Juan	Ayte.1º. d.e. UBA
Pieslinger, Germán	Becario doctoral UBA
Rodríguez, Silvio David	Becario doctoral UBA
Zayat Leonardo	Becario doctoral UBA
Boechi Leonardo	Becario ANPCyT
Cordon, Gabriela Beatriz	Becario ANPCyT
Cortéz, María Lorena	Becario doctoral ANPCYT
Gaitan Martin	Becario ANPCyT
García Vior, Cecilia	Becario Agencia
León González, Dayana C.	Becario ANPCyT
Lopez Sergio Gabriel	Becario ANPCyT
Montenegro Andrea	Becario ANPCyT , Ay.1º UBA
Yáñez Heras, Jorge	Becario ANPCyT

Becarios doctorales y postdoctorales de otras instituciones dirigidos por investigadores del INQUIMAE

postdoctorales

Nadra Alejandro	FCEN, Dto.Fis. Biol. Celular
Priano, Graciela	Becario postdoctoral Fresenius
Strassert Cristian	FFyBq-Ayte.1º de
Szamocki, Rafael	Beca Wellcome Trust
Pantano Diego	CNEA-Becario postdoctoral CONICET

doctorales

Cerdeira Marina Estrada, Laura	Dpto.Industrias- Becario doctoral CONICET, Ay.1ºd.s., DQIAQF CNEA- Becario doctoral CONICET
Araoz, Beatriz García Vior Cecilia Filieil, Néstor	Beca doctoral WANPCyT FFyBq- Becario doctoral ANPCyT Técnico con beca de Innova-T (Proyecto Siderca)
Musse Jorge	FFyBq-UBA, doctoral Ayte.1º d.p.
Bottazzi, Tamara Ielmini Veronica	Becaria Investigación UNGS doctoral Wellcome Trust
Pedro Juana Ricci Alejandra Sigríst, Mirna Toro Salazar Cinthya	UNLitoral, doctoral J.T.P.d.e. Beca doctoral Wellcome Trust UNLitoral, doctoral J.T.P.d.e. doctoral Wellcome Trust

Becarios estudiantes UBA

Günther, Mauricio
Borón, Ignacio Carlos

Personal de Apoyo

Bogo, Horacio	Prof.Principal CONICET	
Gladchtein, Alicia I.	Prof.Principal CONICET	Egreso Abril 2007
Martinez, Adriana	Prof.Adjunto CONICET	
Moreno Celia	Prof.Asistente CONICET	
Povse Vicente	Prof. Adjunto CONICET	
Cosentino, Mirta Noemí	Técnico Principal CONICET	
Quinteros, Sandra	Técnico Asistente CONICET	
Corvalán, Paola	Administrativo,no docente, UBA	Egreso Octubre 2007
Gutiérrez, Santiago	Administrativo,no docente, UBA	
Montoya, María	Administrativo,no docente, UBA	Egreso Marzo 2007
Peralta, Andrea	Administrativo,no docente, UBA	

Distribucion	Cantidad
Investigadores CONICET	28
Investigadores UBA	4
becarios postdoctorales CONICET (Asistentes Investig.)	1
becarios postdoctorales DQIAQF-FCEN-UBA (Asistentes Investig)	1
becarios postdoctorales otras instituciones (CNEA)	1
Postdoctorales empresas	1
becarios doctorales CONICET	34
becarios doctorales DQIAQF-FCEN-UBA	11
becarios doctorales Agencia	8
Becarios doctorales y postdoctorales de otras instituciones dirigidos por investigadores del INQUIMAE:	
Doctorales	11
Postdoctorales	4
personal de apoyo CONICET	5
personal de apoyo UBA	2
	111

Personal del INQUIMAE agrupados por líneas de investigación

(Anexo 3)

Investigadores

Asistentes de investigación y becarios

Línea: (1) Nanoquímica y sistemas complejos

Disciplinas desagregadas: Química Física, Química de los Materiales.
Campos de aplicación: Promoción Gral.del Conocimiento-Cs.Ex.y Naturales

Aldabe Bilmes, Sara Alfonsina	Jobbagy Matias/Marchi, Claudia/Calvo, Mauricio/Perullini, Ana Mercedes/Reche, Cecilia/Ortega, Carolina/Spedalieri, Cecilia
Aramendía, Pedro Francisco	Barja Beatriz/ Estrada Laura/Hojjemberg Pablo/Araoz, Beatriz
Baraldo, Luis	Albores Pablo/Gaitan Martín/ Rossi Melina/Pieslinger Germán
Calvo, Ernesto Julio	Bonazzola Cecilia/ Flexer Victoria/ Vago Julio/ Tagliazucchi Mario/ Ielmini Veronica/ Ricci Alejandra/ Volker Edgar/Scodeller Pablo /Toro Salazar Cinthya/ Bossi, Mariano
Etchenique, Roberto	Moffatt Luciano/ Salierno Marcelo/ Zayat Leonardo
San Román, Enrique Arnoldo	Iriel, Analía/Mirenda, Martín/Rodríguez, Hernán/Tomasini, Eugenia Paula/López, Sergio Gabriel

v

Línea: (2) Sensores

Disciplinas desagregadas: Química Física, Química Analítica. **Campos de aplicación:** Promoción Gral.del Conocimiento-Cs.Ex.y Naturales

Battaglini, Fernando	Pallarola Diego/ Priano Graciela/Yanez Heras Jorge/González Graciela/Cortéz María Lorena/Günther Mauricic
Gordillo, Gabriel	Minaberry Yanina
Negri, Ricardo Martin	Monge Maria Eugenia

Línea: (3) Metrología Química y Quimiometría

Disciplinas desagregadas: Química Analítica. **Campos de aplicación:** Promoción Gral.del Conocimiento-Cs.Ex.y Naturales

Tudino, Mabel Beatriz	Stripeikis Jorge/ Pedro Juana (UNL)/ Muse Jorge (FFyBq)/Kim Manuela Crespo Gaston
-----------------------	---

Línea: (4) Síntesis y Reactividad

Disciplinas desagregadas: Química Inorgánica, Química organometálica, Química Física.
Campos de aplicación: Promoción Gral.del Conocimiento-Cs.Ex.y Naturales

Bari, Sara Elizabeth	Gómez, Diego/Borón, Ignacio/Montenegro, Andrea
Candal, Roberto	Calvo Mauricio/ Cerdeira Marina (Dpto.Industrias)/ Escobar Mariano
Doctorovich, Fabio	De Biase Pablo/ Di Salvo Florencia/ Gaviglio Carina/Pellegrino Juan
dos Santos Afonso, María	Pessagno Romina/ Trinelli Alcira/Marco Brown Jose Luis/ Areco Maria Mar
Olabe Iparraguirre, José Antonio	Montenegro Andrea/Borón, Carlos
Slep Leonardo Daniel	De Candia Ariel/ Marcolongo, Juan Pablo

Línea: (5) Estructura, propiedades y comportamientos

Disciplinas desagregadas : Química Física, Química de los materiales.
Campos de aplicación : Promocion Gral.del Conocimiento-Cs.Ex.y Naturales

Bernik Delia	
Dicelio,Lelia	Mirenda, Martín/ Diz, Virginia/ García Vior, Cecilia/ Strassert. Cristian
Scherlis, Damian	Sánchez, Verónica, De La Llave Ezequiel
Fernández Prini,Roberto José	Sciaini, Germán
Cukiernik, Fabio D.	Zelcer, Andrés/Castro, María Ana/Cecchi, Florencia
Laria, Daniel	Clavero, Esteban Dario/Rodríguez, Javier/Elola, María Dolores/Pomata, Matías
Marceca, Ernesto	Móbbili, Marcos/Carrera, Alvaro
Molina, Fernando V.	Armada, Walter/Lizarraga, Leonardo
Perec, Mireille	
Andrade, Estela	León González, Dayana
Gordillo, Gabriel	

Línea: (6) Biofísicoquímica

Disciplinas desagregadas : Química Física, Química Inorgánica, Biofísica.
Campos de aplicación : Promocion Gral.del Conocimiento-Cs.Ex.y Naturales

Lagorio,Maria Gabriela	Cordon Gabriela Beatriz
Estrin, Dario Ariel	Perissinotti Laura/ Bikiel Damian/ Marti Marcelo/ Boechi L./Capece Luciana/Gonzalez Lebrero Mariano/Turjanski, Adrián/Pau Arroyo Mañez/Insley Peter/Guardia Carlos/Fraiman Martín Crespo Alejandro/Turjanski Adrián (Becarios postdoctorales en el exterior)
Murgida, Daniel	Martín Diego Federico/Alvarez Paggi

Becarios e Investigadores del instituto, estadias en centros internacionales (Anexo 4)

Apellido y Nombre	Director	Lugar	Financiamiento
-------------------	----------	-------	----------------

1) Permanencia en el exterior **mayor a 6 meses**

Calvo, Mauricio	H. Miguez	Sevilla, España	Instituto de Materiales de Sevilla

2) Permanencia en el exterior **menor a 6 meses**

Olabe, José	-	Alemania	DFG (Sfb 498) - Alemania
Baraldo, Luis	-	USA	Beca Fulbright
Aramendía, Pedro	-	UNICAMP - Brasil	UNICAMP
Candal, Roberto	-	Universidad de Ingeniería	Universidad Nac. De Ingeniería, Lima, Perú
Murgida, Daniel	-	Universidad Técnica de Berlín	DFG (Sfb 498) - Alemania
Murgida, Daniel	-	Universidad Nueva de Lisboa	Instituto de Tecnología Química y Biológica, UNL, Portugal
Lizarraga, Leonardo	Donatella Bullone	Instituto de Biofísica de Palermo	Instituto de Biofísica de Palermo
Capece, Luciana	Estrín, Darío	Universidad de Barcelona	Universidad de Barcelona
Diz, Virginia	Dicelio, Lelia	Universidade do Vale do	Centro Argentino Brasileiro de Nanociencia y Nanotecnología
		Itajai, Brasil	
Diz, Virginia	Dicelio, Lelia	Escuela Brasil-Argentina de Nanomagnetismo,	Centro Argentino Brasileiro de Nanociencia y Nanotecnología
		Porto Alegre, Brasil	
San Román, Enrique	-	Salzburgo, Austria	ANPCyT, IUPAC, UBA
San Román, Enrique	-	Universidad de Granada	Universidad de Granada, España
Monge, María Eugenia	Bullone, Donatella	Instituto de Biofísica de Palermo, Italia	Consejo Nacional de Investigación de Italia y CONICET
Rodríguez, Silvio	Bernik, Delia	Universidad de San Pablo	Universidad de San Pablo

Calvo, Ernesto Julio		NanoforumEula, México	Invitado especial de la Misión exploratoria de la Unión Europea a México)
			Saltillo (Coahuila), León, San Luis Potosí y Ciudad de México (Conacyt
			u Unam)
Calvo, Ernesto Julio		ISE, Banff, Canadá	Reunión Anual de la Sociedad Internacional de Electroquímica (ISE)
			Conferencia invitada: A Molecular Theory of Chemically Modifies
			Electrodes by Redox Polyelectrolytes under Reversible Conditions:
			Comparison with Experiment, Ernesto J. Calvo (Igal Szeleifer, Mario
			Tagliacozzi coatores)
Calvo, Ernesto Julio		Guelph University, Canada	Visita al Laboratorio de Electroquímica, Departamento de Química.
			Conferencia "A Molecular Theory of Chemically Modified Electrodes
			by Redox Polyelectrolytes under Reversible. Conditions: Comparison
			with Experiment.
Castro, María ana	Cukiernik, Fabio	Lab. del Dr. R. Calemczuk	Grenoble, Francia
Dos Santos Afonso, María	Gaigneaux, Eric M.	Universidad Católica de Laouvain-la-Neuve	Bélgica
Bernik, Delia		Regional Research Laboratory of Kerala, India	Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

**Becarios, estudiantes de doctorado e Investigadores de instituciones nacionales y extranjeras, estadias en el INQUIMAE
(Anexo 5)**

Apellido y Nombre	Director	Tipo de Beca o Cargo	Institucion Otorgante
-------------------	----------	----------------------	-----------------------

1) de otros organismos **del pais**

Petruk, Ariel	Estrín, Darío	Becario	Universidad de Tucumán
Olmos, Gimena	Estrín, Darío	Becario	Universidad de Córdoba
Sartoris, Rosana	Perec, Mireille	Becario	Universidad Nacional del Litoral 2 semanas

2) de otros organismos **extranjeros**

Agati, Giovanni	Lagorio, María Gabriela	Investigador/Conferencista	Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara, Consiglio Nazionale della ricerca, Firenze, Italia - 7 días
González Pérez, José A.	Molina, Fernando	Investigador/Conferencista	IRNASE - España
White, Henry	Battaglini, Fernando	Investigador/Conferencista	University of Utah
Bidon Chanal, Axel	Estrin, Darío	Investigador/Conferencista	Universidad de Barcelona, España - 3 meses
Genet, Michel	Dos Santos, María	Investigador/Conferencista	Universidad Católica de Louvain-la-Neuve Belgica - 12 días
Peña, Octavio	Perec, Mireille	Investigador/Conferencista	Universidad de Rennes. Programa SECyT-STIC AMSUD
Malsch, Ineke	Calvo, Ernesto	Investigador/Conferencista	Unión Europea
Zezi Arruda, Marco A.	Tudino, Mabel	Investigador/Conferencista	UNICAMP - Brasil
Eberlin, Marcos	Doctorovich, Fabio	Investigador/Conferencista	UNICAMP - Brasil
Braslavsky, Silvia	Aramendía, Pedro	Investigador/Conferencista	Instituto Max-Planck de Química Bionorgánica, Mülheim-Ruhr, Alemania.
Guillón, Daniel	Cukiernik, Fabio	Investigador/Conferencista	Groupe des Matériaux Organiques, Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, (CNRS), Francia
Langevin, Dominique	Aldabe, Sara	Investigador/Conferencista	Solid State Laboratory (Paris-Sud University), Francia - Participó en la 3º Escuela de Síntesis de Materiales
Innocenzi, Plinio	Aldabe, Sara	Investigador/Conferencista	University of Sassari, Faculty of Architecture, Materials Science and Nanotechnology Laboratory, Itali Participó en la 3º Escuela de Síntesis de Materiale
Pierre Antonine, Albouy	Aldabe, Sara	Investigador/Conferencista	Solid State Laboratory (Paris-Sud University), Francia - Participó en la 3º Escuela de Síntesis de Materiales
Sleifer, Igar	Calvo, Ernesto	Investigador/Conferencista	Visita en el marco del Programa Raíces-Milstein
Schiffrin, David	Calvo Ernesto	Investigador/Conferencista	Investigador correspondiente de CONICET en INQUIMAE. Universidad de Liverpool, Reino Unido
p	Aldabe, Sara	Investigador/Conferencista	Kyoto University. Participó en la 3º Escuela de Síntesis de Materiales
Du Castel, Clemente	Aldabe, Sara	Investigador/Conferencista	Universidad de Texas - 6 meses

CONVENIOS, COLABORACIONES INTERNACIONALES (Anexo 6)

Proyecto	Participantes	Organismos Actuantes	Entidad Financiadora	Duración
Interacción de sustancias húmicas con especies xenobióticas	Dr. Fernando Molina y Dr. F.J. González Vila. Intervienen además, dentro del proyecto en colaboración el grupo del Dr. Claudio Borsarelli (Univ. Nac. De Santiago del Estero y el grupo del Dr. Marcelo Avena (Univ. Nac. Del Sur)	CSIC-CONICET	CSIC-CONICET	2006-2007
Sistemas Híbridos Orgánicos-Inorgánicos, Síntesis, Caracterización Magneto-Estructural y Modelado	Dr. Leonardo Slep, Dra. Mireille Perek y Dr. Rafael Calvo	SECYT-ECOS	SECYT-ECOS	3 años
Análisis de Especiación Elemental por Técnicas Espectrométricas.	Dra. Mabel Tudino y Dr. M.A. Zezzi Arruda	SPU (Ministerio de Educación de la Nación) y CAPES (Brasil), DQQIAQF, FCEN, UNICAMP.	CAPES-SPU	2006-2007

Material Engineering for the Design of Intelligent Sensors	Dra. Delia Bernik, Dr. Ricardo Martín Negri, Dr. Fabio Cukiernik, Dr. Michael Lyons de Trinity College Dublin, Irlanda; Dr. Luc. Nagels de Universidad de Amberes, Bélgica; Dr. Thierry Livage de Universidad J. Fourier, Francia; Dr. Mario Politi, Universidad de San Pablo, Brasil; Dr. Carlos Negreira, Universidad de la República, Uruguay, Universidad de Buenos Aires	Trinity College Dublin; Universidad de Amberes; Universidad J. Fourier, Francia; Universidad de Buenos Aires; Universidad de San Pablo; Universidad de la República, Uruguay.	PROGRAMA ALFA DE LA UNION EUROPEA - MEDIS	2005-2008
Polydimethylsiloxane bed bioreactors and Electronic Tongue Methodology Applied to River and Lake Biore restoration	LAMS: MultiSensorial Array Laboratory, INQUIMAE, FCEyN, Argentina. Regional Research Laboratory, Kerala, India. Dres. R.M: Negri y D. Bernik	India-Argentina Bilateral Cooperation	SECYT-DST (India)	2006-2008
Diseño de Metaloproteínas Artificiales para su Uso en Catálisis, Síntesis y Reacciones Redox.	Fabio Doctorovich, Darío Estrín, Alejandro Vila, Carlos Brondino, Sandra Signorella, Daniel Murgida, Peter Hildebrandt	DFG-CONICET	DFG-CONICET	2007-2008
Electric-field Control of Active Site Conformation and Dynamics in Heme Proteins	Volkswagen-Stiftung	Alemania	Volkswagen-Stiftung	2005

Sistemas Híbridos Orgánicos-Inorgánicos, Síntesis, Caracterización Magneto-Estructural y Modelado	Programa de Cooperación Argentino-Francesa de Formación para la Investigación Científica y Tecnológica SECYT y ECOS. Proyecto AO5EO1. Dres. Mireille Perec y Leonardo Slep	SECYT-ECOS	SECYT-ECOS	2006-2009
Proyectos CIAM	Colaboración con Yale University y University (USA) y Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil)	NSF-CNPq-CONICET	CONICET	2007-2010

TESIS 2007**(Anexo 7)**

Apellido y Nombre	Director	Línea de investigación	año de inicio
10.1 de Licenciatura			
1) En curso			
Nievas Analía	Lagorio G.	6	2006
Pieslinger, Germán	Baraldo L.	1	2007
Rossi, Melina	Baraldo L.	1	2006
2) Aprobadas			
Gerard, Matías Fernando	Perec, Mireille	5	2006
10.2 de Doctorado			
1) En curso			
Almaleck, Hugo	Gordillo	2	2007
Bikiel, Damian	Doctorovich,F,	4	2004
Cabrera, Ricardo	Etchenique R.	1	2006
Carrera, Alvaro	Marceca, E.	5	2005
Castro, María Ana	Cukiernik, F	5	2005
Cecchi, Florencia	Cukiernik, F.	5	2006
De Biase, Pablo	Doctorovich,F.	4	2004
De La Llave, Ezequiel	Scherlis, D.	5	2007
Desimone, Mariela P.	Gordillo, G.	2	2007
Diz, Virginia	Dicelio, L	5	2005
Filevich, Oscar	Etchenique R.	1	2006
García Vior, María Cecilia	Dicelio L.	5	2006
Gaviglio, Carina	Doctorovich,F.	4	2004

Kim, Manuela	Tudino, M.	3	2004
Mobbili, Marcos	Marceca, E.	5	2006
Mahmud, Zulema	Gordillo, G.	2	2007
Clavero, Esteban Darío	Larúa D.	5	2003
Pedro, Juana	Tudino, M.	3	2004
Pellegrino, Juan	Doctorovich	4	2006
Pomata, Matías	Larúa, Daniel	5	
Salierno, Marcelo	Etchenique R.	1	2003
Sánchez, Verónica	Scherlis, D.	5	2006
Sigrist, Mirna	Tudino, M.	3	2007
Zayat, Leonardo	Etchenique R.	1	2003

2) Finalizada

Antonel, Soledad	Molina, Fernando	5	2003
Boechi, Leonardo	Estrín, Darío	6	2006
Capece, Luciana	Estrín, Darío	6	2006
Cordon Gabriela B.	Lagorio G.	6	2005
De Biase, Pablo	De Biase, Pablo	6	2004
Di Salvo, Florencia	Doctorovich, F.	4	2003
Flexer, Victoria	Calvo, Ernesto	1	2005
León González, Dayana C.	Andrade, Estela	5	2007
Lizarraga, Leonardo	Molina, Fernando	5	2003
Orsetti, Silvia	Molina, Fernando	5	2005
Perisinotti, Laura	Doctorovich, F.	4	2003
Sartoris, Rosana	Perec, Mireille	5	2007
Zelcer, Andrés	Cukiernik, F.	5	2003
Minaberry, Yanina	Gordillo, G.	2	

2) Aprobadas en el ejercicio

TESIS DOCTORALES APROBADAS EN EL AÑO 2007 (Anexo 8)

TESISTAS	TESIS	DIRECTOR
LIZARRAGA, Leonardo	Propiedades Electroquimiomecánicas de Polímeros de Adilaminas	Fernando Molina
LONGINOTTI, MARIA PAULA	Movilidad Molecular en Soluciones Acuosas Sobreen- friadas y Vitrificadas de Trehalosa y Sacarosa.	Horacio Corti

ZELCER, ANDRES	Materiales Cristal Líquido Basados en el Sistema Híbrido Trifenileno-Siloxano.	Fabio Cukiernik
MINABERRY, YANINA	Capacidad Complejante de Aguas Naturales con Alto Contenido de Material Particulado	Gabriel Gordillo
DI SALVO, FLORENCIA	Estabilización de Iones Diazonio y Nitrosaminas Alifáticas Primarias por Coordinación a Metales de Transición: Síntesis y Estudios Estructurales.	Fabio Doctorovich
PERISINOTTI, LAURA	Estudios de Reacciones Químicas de Relevancia Biológica Involucradas en el Transporte, Almacena- miento y Generación de Oxido Nítrico.	Fabio Doctorovich
CLAVERO, ESTEBAN DARIO	Estructura y Dinámica de Interfaces Agua/Aire Conte- niendo Sufactantes Ionicos	Daniel Laría
ZELCER, ANDRES	Materiales Cristal Líquido Basados en el Sistema Híbrido Trifenileno-Siloxano	Fabio Cukiernik
FLEXER, VICTORIA	Estudios Experimentales y Modelado de Sistemas	Ernesto Calvo

Enzimáticos Autoensamblados para Generación

Electroquímica de Señal de Biosensor

PATENTES (Anexo 9)

--	--

--	--

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (ANEXO 10)

ARTICULOS Total: 79

Publicado Total publicado: 71

SLEP, L. D.; CALVO, R.; BAGGIO, R.; GARLAND, M. T.; PEÑA, O.; PEREC, M. . A new copper(II) di-mu(2)-carboxylatobridged dinuclear complex: [Cu(oda)phen](2) center dot 6H(2)O(oda = oxydiacetate, phen = phenanthroline). *Inorganicchemistry communications*. Elsevier, 2007. vol. 10, p. 1249-1252.

LEONARDO ZAYAT; MARIA GABRIELA NOVAL; JULIETA CAMPI; CECILIA INES CALERO; DANIEL J CALVO; ROBERTO ETCHENIQUE . A New Inorganic Photolabile Protecting Group for Highly Efficient Visible Light GABA Uncaging. *Chembiochem.* , 2007. vol. 8, n° 17, p. 2035-2038.

M.CONTI; J. STRIPEIKIS; L. CAMPANELLA; D. CUCINA; M. TUDINO . Characterization of Italian honeys (Marche Region) on the basis of their mineral content and some typical quality parameters. *Chemistry central journal*. BioMedCentral, 2007. vol. 1, p. 14-23. ISSN 1752-153X

M.F. CARDINAL, M. LOVINO, D.L. BERNIK . Comparative study of the porosity induced by CTAB and Tween as silica templates. *Materials science and engineering c*. Elsevier, 2007. n° 27, p. 75-79. ISSN 0927-7757

MINABERRY YANINA; GORDILLO GABRIEL J. . Complexing capacity of natural waters carrying a great amount of suspended matter. *Chemosphere*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 69, p. 1465-1473.

CLAVERO, E; RODRIGUEZ, J; LARIA, D . Computer Simulations of Catanionic Surfactants Adsorbed \\\ at Air/Water Interfaces. II. Full coverage. *Journal of chemical physics*. American Institute of Physics, 2007. vol. 127,p. 124704-124711.

TAGLIAZUCCHI, MARIO; WILLIAMS, FEDERICO J.; CALVO, ERNESTO JULIO . Effect of Acid-Base Equilibria on the Donnan Potential of Layer-by-Layer Redox. *Journal of physical chemistry b*. American Chemical Society, 2007. vol. 111, p. 8114-8118.

SAENZ, DANIEL A.; BARI, SARA E.; SALIDO, EZEQUIEL; CHIANELLI, M.; ROSENSTEIN, R. . Effect of nitroxyl on the hamster retinal nitridergic pathway. *Neurochemistry international*. Elsevier, 2007. vol. 51, p. 424-432.

VAGO, M.; WILLIAMS, F.J.; CALVO, E.J. . Enantioselective electrocatalytic hydrogenation of ethyl pyruvate. *Electrochemistry communications*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 9, p. 2725-2728.

GRACIELA GONZÁLEZ, MICHEL ROSSO, ELISABETH CHASSAING, JEAN-NÖEL CHAZALVIEL . Experimental and Theoretical study of the onset of the growth of an irregular metal electrodeposit. *Electrochimica acta*. ELSEVIER SCIENCE, 2007. vol. 53, p. 141-144.

MARINA CERDEIRA; GONZALO PALAZOLO; ROBERTO J. CANDAL; MARÍA LIDIA HERRERA . Factors Affecting Initial Retention of a Microencapsula. *Journal of the american oil chemists society (jaocs)*. Champaign, IL, USA: Springer AOCs, 2007. vol. 84, p. 523-531.

P. SOLEDAD ANTONEL; FERNANDO V. MOLINA; ESTELA M. ANDRADE . Fluorescence of polyaniline films on platinum surfaces. Influence of redox state and conductive domains. *Journal of electroanalytical chemistry*. ELSEVIER, 2007. vol. 599, p. 52-58.

MATÍAS JOBBÁGY; MIGUEL A. BLESA; ALBERTO E. REGAZZONI . Homogeneous precipitation of layered Ni(II) Cr(III) double hydroxides. *Journal of colloid and interface science*. San diego: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2007. vol. 309, p. 72-77.

MARÍA C. GUTIÉRREZ; ZAIRA Y. GARCÍA-CARVAJAL; MATÍAS JOBBÁGY; LUIS YUSTE; FERNANDO ROJO; CONCEPCIÓN ABRUSCI; FERNANDO CATALINA; FRANCISCO DEL MONTE; MARÍA L. FERRER . Hydrogel Scaffolds with Immobilized Bacteria for 3D Cultures. *Chemistry of materials*. WASHINGTON: AMER CHEMICAL SOC, 2007. vol. 19, p. 1968-1973.

LUC J. NAGELS; JOSEPH EVERAERT; BERT VISSERS; JUSTYNA SEKULA; HUGO BOHETS; MARIA MONGE; KARL PEETERS; NICO VERVOORT; KAMILLA SADOWSKA; DOMINIKA KOZIOWSKA; MARCUS BREWSTER; KOEN VANHOUTTE . Molecular interaction sensors: A new type of detector for separation methods.. *Lc gc europe*. Advanstar Communications, 2007. vol. 20, p. 558-566.

GABRIELA B. CORDON AND M. GABRIELA LAGORIO . Optical properties of the adaxial and abaxial faces of leaves. Chlorophyll fluorescence, absorption and scattering coefficients. *Photochemical and photobiological sciences*. Cambridge: RSC Publishing, 2007. vol. 6, p. 873-882.

A. C. S. NOGUEIRA, M. RICHENA, L. E. DICELIO AND I. JOEKES . Photo yellowing of human hair. *Photochem. photobiol. b: biol.* , 2007. vol. 88, p. 119-125. ISSN 1011-1344

MARÍA C. GUTIÉRREZ; ZAIRA Y. GARCÍA-CARVAJAL; MATÍAS JOBBÁGY; FAUSTO RUBIO; LUIS YUSTE; FERNANDO ROJO; MARÍA L. FERRER; FRANCISCO DEL MONTE . Poly(vinyl alcohol) Scaffolds with Tailored Morphologies for Drug Delivery and Controlled Release. *Advanced functional materials*. WEINHEIM, GERMANY: WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2007. n° 17, p. 3505-3513.

P. G. DELROSSO; M. F. ALMASSIO; P. F. ARAMENDÍA; S. S. ANTOLLINI; R. O. GARAY . Poly[(2,2',5',2''-tetramethoxy-p-terphenyl-5,5''-ylene)propylene]: Synthesis and Physical Properties of a Novel Amorphous Regularly Segmented Conjugated Polymer. *European polymer journal*. Elsevier, 2007. vol. 43, p. 2584-2593.

J. RODRIGUEZ, J. MARTI, E. GUARDIA, D. LARIA . Protons in Non-ionic Aqueous Reverse Micelles. *Journal of physical chemistry b*. WASHINGTON DC: AMERICAL CHEMICAL SOCIETY, 2007. vol. 111, p. 4432-4439.

M.C. GONZALEZ LEBRERO; D.A. ESTRIN . QM-MM Investigation of the Reaction of Peroxynitrite with Carbon Dioxide in Water. *Journal of chemical theory and computation*. Columbus, OH: American Chemical Society, 2007. vol. 3, p. 1405-1411. ISSN 1549-9618

VIDELA, M.; RONCAROLI, F.; SLEP, L. D.; OLABE, J. A. . Reactivity of Reduced Nitroprusside, [Fe(CN)5NO]3-, toward Oxygen. *Journal of the american chemical society*. American Chemical Society, 2007. vol. 129, p. 278-279.

MOFFATT LUCIANO; HUME RICHARD I . Responses of Rat P2X2 Receptors to Ultrashort Pulses of ATP Provide Insights into ATP Binding and Channel Gating. *Journal of general physiology*. , 2007. vol. 130, n° 2, p. 183-201.

RAQUEL PORTELA; BENIGNO SÁNCHEZ; JUAN M. CORONADO; ROBERTO CANDAL; SILVIA SUÁREZ Selection of TiO2-support: UV-transparent alternatives and long-term use limitations for H2S removal. *Catalysis today*. , 2007. vol. 129, p. 223-230.

D.L. BERNIK . Silicon based materials for drug delivery devices and implants. *Recent patents on nanotechnology*. Bentham, 2007. vol. 1, n° 3, p. 186-192.

D. A. SCHERLIS, M. COCCIONI, P. SIT, N. MARZARI . Simulating Heme Using DFT+U: A Step Toward Accurate Spin-State Energetics.. *Journal of physical chemistry b*. , 2007. vol. 111, p. 7384-7391.

GALVAGNO, M; LARIA, D; RODRIGUEZ, J . Structural and dynamical characteristics of mesoscopic H+[H2O](n) clusters. *Journal of molecular liquids*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 136, p. 317-322.

MARÍA EUGENIA MONGE; R. MARTÍN NEGRI; ADRIANA A. KOLENDER; ROSA ERRA-BALSELLS . Structural characterization of native high-methoxylated pectin using nuclear magnetic resonance spectroscopy and ultraviolet matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry. Comparative use of 2,5-dihydroxybenzoic acid and *Rapid communications in mass spectrometry : rcm*.. Wiley Interscience, 2007. vol. 21, p. 2638-2646.

RODRIGUEZ, J; LARIA, D . Surface behavior of N-dodecylimidazole at Air/Water Interfaces. *Journal of physical chemistry b*. Washington DC: American Chemical Society, 2007. vol. 111, p. 908-915.

ERNESTO JULIO CALVO; MARIO TAGLIAZUCCHI, . Surface charge effects on the redox switching of LbL selfassembled redox polyelectrolyte multilayers. *Journal of electroanalytical chemistry*. Amsterdam: Elsevier, 2007.vol. 599, p. 249-259.

MARIANO ESCOBAR; SERGIO MORENO; ROBERTO J. CANDAL; M. CLAUDIA. MARCHI; ALVARO CASO; PABLO POLOSECKI; GERARDO H. RUBIOLO; SILVIA GOYANES . Synthesis of Carbon nanotubes by CVD: Effect of acetylene pressure on nanotubes characteristics. *Applied surface science*. Elsevier, 2007. vol. 254, p. 251-256.

MONGE, M.E.; R. M. NEGRI, A.A. KOLENDER, R. ERRA-BALSELLS. . Structural Characterization of Native High-Methoxylated Pectin using NMR Spectroscopy and UV-MALDI-TOF Mass Spectrometry. Comparative use of 2,5-Dihydroxybenzoic Acid and n-Harmane as UV-MALDI Matrices". *Rapid communications in mass spectrometry : rcm..* ,2007. vol. 21, p. 2638-2656.

SLEP, L. D.; CALVO, R.; NASCIMENTO, O. R.; BAGGIO, R.; GARLAND, M. T.; PEÑA, O.; PEREC, M. . A seven-coordinate Fe-III compound: [Fe{O(CH₂CO₂)(2)}(H₂O)(2)(NO₃)]. Preparation, structure and magnetic properties. *Inorganica chimica acta*. Elsevier, 2007. vol. 360, n° 9, p. 2911-2916.

A. C. S. NOGUEIRA, M. RICHENA, L. E. DICELIO AND I. JOEKES . Photo yellowing of human hair. *Photochem. photobiol. b: biol.* , 2007. vol. 88, p. 119-125. ISSN 1011-1344

MARÍA C. GUTIÉRREZ; ZAIRA Y. GARCÍA-CARVAJAL; MATÍAS JOBBÁGY; FAUSTO RUBIO; LUIS YUSTE; FERNANDO ROJO; MARÍA L. FERRER; FRANCISCO DEL MONTE . Poly(vinyl alcohol) Scaffolds with Tailored Morphologies for Drug Delivery and Controlled Release. *Advanced functional materials*. WEINHEIM, GERMANY: WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2007. n° 17, p. 3505-3513.

P. G. DELROSSO; M. F. ALMASSIO; P. F. ARAMENDÍA; S. S. ANTOLLINI; R. O. GARAY . Poly[(2,2',5',2"-tetramethoxyp-terphenyl-5,5"-ylene)propylene]: Synthesis and Physical Properties of a Novel Amorphous Regularly Segmented Conjugated Polymer. *European polymer journal*. Elsevier, 2007. vol. 43, p. 2584-2593.

J. RODRIGUEZ, J. MARTI, E. GUARDIA, D. LARIA . Protons in Non-ionic Aqueous Reverse Micelles. *Journal of physical chemistry b*. WASHINGTON DC: AMERICAL CHEMICAL SOCIETY, 2007. vol. 111, p. 4432-4439. M.C. GONZALEZ LEBRERO; D.A. ESTRIN . QM-MM Investigation of the Reaction of Peroxynitrite with Carbon Dioxide in Water. *Journal of chemical theory and computation*. Columbus, OH: American Chemical Society, 2007. vol. 3, p. 1405-1411. ISSN 1549-9618

VIDELA, M.; RONCAROLI, F.; SLEP, L. D.; OLABE, J. A. . Reactivity of Reduced Nitroprusside, [Fe(CN)₅NO]³⁻, toward Oxygen. *Journal of the american chemical society*. American Chemical Society, 2007. vol. 129, p. 278-279.

MOFFATT LUCIANO; HUME RICHARD I . Responses of Rat P2X₂ Receptors to Ultrashort Pulses of ATP Provide Insights into ATP Binding and Channel Gating. *Journal of general physiology.* , 2007. vol. 130, n° 2, p. 183-201.

RAQUEL PORTELA; BENIGNO SÁNCHEZ; JUAN M. CORONADO; ROBERTO CANDAL; SILVIA SUÁREZ Selection of TiO₂-support: UV-transparent alternatives and long-term use limitations for H₂S removal. *Catalysis today.* , 2007. vol. 129, p. 223-230.

D.L. BERNIK . Silicon based materials for drug delivery devices and implants. *Recent patents on nanotechnology*. Bentham, 2007. vol. 1, n° 3, p. 186-192.

D. A. SCHERLIS, M. COCCIONI, P.SIT, N. MARZARI . Simulating Heme Using DFT+U: A Step Toward Accurate Spin-State Energetics.. *Journal of physical chemistry b.* , 2007. vol. 111, p. 7384-7391.

GALVAGNO, M; LARIA, D; RODRIGUEZ, J . Structural and dynamical characteristics of mesoscopic H₂O(n) clusters. *Journal of molecular liquids*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 136, p. 317-322.

MARÍA EUGENIA MONGE; R. MARTÍN NEGRI; ADRIANA A. KOLENDER; ROSA ERRA-BALSELLS . Structural characterization of native high-methoxylated pectin using nuclear magnetic resonance spectroscopy and ultravioletmatrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass

spectrometry. Comparative use of 2,5-dihydroxybenzoic acid and *Rapid communications in mass spectrometry* : rcm.. Wiley Interscience, 2007. vol. 21, p. 2638-2646.

RODRIGUEZ, J; LARIA, D . Surface behavior of N-dodecylimidazole at Air/Water Interfaces. *Journal of physical chemistry b*. Washington DC: American Chemical Society, 2007. vol. 111, p. 908-915.

ERNESTO JULIO CALVO; MARIO TAGLIAZUCCHI, . Surface charge effects on the redox switching of LbL selfassembled redox polyelectrolyte multilayers. *Journal of electroanalytical chemistry*. Amsterdam: Elsevier, 2007.vol. 599, p. 249-259.

MARIANO ESCOBAR; SERGIO MORENO; ROBERTO J. CANDAL; M. CLAUDIA. MARCHI; ALVARO CASO; PABLO POLOSECKI; GERARDO H. RUBIOLLO; SILVIA GOYANES . Synthesis of Carbon nanotubes by CVD: Effect of acetylene pressure on nanotubes characteristics. *Applied surface science*. Elsevier, 2007. vol. 254, p. 251-256.

MONGE, M.E.; R. M. NEGRI, A.A. KOLENDER, R. ERRA-BALSELLS. . Structural Characterization of Native High-Methoxylated Pectin using NMR Spectroscopy and UV-MALDI-TOF Mass Spectrometry. Comparative use of 2,5-Dihydroxybenzoic Acid and n-Harmane as UV-MALDI Matrices". *Rapid communications in mass spectrometry* : rcm.. ,2007. vol. 21, p. 2638-2656.

SLEP, L. D.; CALVO, R.; NASCIMENTO, O. R.; BAGGIO, R.; GARLAND, M. T.; PEÑA, O.; PEREC, M. . A seven-coordinate Fe-III compound: $[Fe\{O(CH_2CO_2)_2\}_2(H_2O)_2(NO_3)]$. Preparation, structure and magnetic properties. *Inorganica chimica acta*. Elsevier, 2007. vol. 360, n° 9, p. 2911-2916.

DE CANDIA, A. G.; MARCOLONGO, J. P.; SLEP, L. D. . A new ruthenium nitrosyl species based on a pendant-arm 1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane (cyclam) derivative: An experimental and theoretical study. *Polyhedron*. Elsevier, 2007. vol. 26, p. 4719-4730.

MANUELA KIM, JORGE STRIPEIKIS, FERNANDO IÑÓN, MABEL TUDINO. . A simplified approach to the determination of N-nitroso Glyphosate in technical glyphosate using HPLC with post-derivatization and colorimetric detection.. *Talanta*. Amsterdam, The Netherlands: Elsevier, 2007. vol. 72, p. 1054-1058.

L. LIZARRAGA; E. M. ANDRADE; F. V. MOLINA . Anion exchange influence on electrochemomechanical properties of polyaniline. *Electrochimica acta*. Elsevier, 2007. vol. 53, p. 538-548.

S. DI LELLA; M. A. MARTI; R.M.S. ALVAREZ; D.A. ESTRIN; J.C. DIAZ RICCI . Characterization of the galectin-1 carbohydrate recognition domain in terms of solvent occupancy.. *Journal of physical chemistry b*. American Chemical Society, 2007. vol. 111, p. 7360-7366.

G. GONZÁLEZ , A. SOBA , G. MARSHALL , F. V. MOLINA AND M. ROSSO. . Dense branched morphology in electrochemical deposition in a thin cell vertically oriented. *Electrochimica acta*. ELSEVIER SCIENCE, 2007. vol. 53, p. 133-140.

BIDON-CHANAL; MARCELO A. MARTI; DARIO A ESTRIN; F. JAVIER LUQUE . Dynamical regulation of ligand migration by a gate-opening molecular switch in truncated hemoglobin-N from Mycobacterium tuberculosis. *Journal of the american chemical society*. ACS, 2007. vol. 219, p. 6782-6788.

P.M. DE BIASE; F. DOCTOROVICH; D.H. MURGIDA; D.A. ESTRIN . Electric field effects on the reactivity of heme model systems. *Chemical physics letters*. , 2007. vol. 434, p. 121-126.

MARCELO SALIERNO; RICARDO CABRERA; OSCAR FILEVICH; ROBERTO ETCHENIQUE . Encapsulated Petri dish system for single-cell drug delivery. *Analytical biochemistry*. Elsevier, 2007. p. 208-214.

S. A. SUAREZ; M.A. MARTI; P. M. DE BIASE; D.A. ESTRIN; S. E. BARI; F. DOCTOROVICH . HNO Trapping and Assisted Decomposition of Nitroxyl Donors by Ferric Hemes. *Polyhedron*. Elsevier, 2007. vol. 26, p. 4673-4679.

DOCTOROVICH,* F.; DI SALVO, F. . Organic chemistry of inorganic complexes: electrophilic reactivity of $[IrCl_5NO]$ and group VIII nitrosyl complexes. Some unusual structural features. *Accounts of chemical research*. ACS Publications, 2007. vol. 40, p. 985-993.

L. COLOMBO; G. GONZÁLEZ; G. MARSHALL; F.V.MOLINA; A. SOBA; C. SUAREZ; P. TURJANSKI . Ion transport in tumors under electrochemical treatment: In vivo, in vitro and in silico modeling. *Bioelectrochemistry and bioenergetics*. Elsevier, 2007. vol. 71, p. 223-232.

ZELCER, ANDRÉS; DONNIO, BERTRAND; BOURGOGNE, CYRIL; CUKIERNIK, FABIO D.; GUILLON, DANIEL . Mesomorphism of Hybrid Siloxane-Triphenylene Star-Shaped Oligomers. *Chemistry of materials*. , 2007. vol. 19, n° 8, p. 1992-2006.

RONCAROLI, F.; VIDELA, M.; SLEP, L. D.; OLABE, J. A. . New features on the redox chemistry of metal nitrosyls {(MNO⁺; M-NO; M-NO-/HNO)}.. *Coordination chemistry reviews*. Elsevier, 2007. vol. 251, n° 13, p. 1903-1930.

M.A. MARTI; L. CAPECE; D.E. BIKIEL; B. FALCONE; D.A. ESTRIN . Oxygen affinity controlled by dynamical distal conformations: The soybean leghemoglobin and the Paramecium caudatum hemoglobin cases. *Proteins: structure, function and genetics*. Wiley, 2007. vol. 68, p. 480-487.

J. MONTANARI; A. PEREZ; F. DI SALVO; V. DIZ; R. BARNADAS; L. DICELIO; F. DOCTOROVICH; M. MORILLA; E. ROMERO . Photodynamic ultradeformable liposomes: design and characterization. *International journal of pharmaceutics*. Elsevier, 2007. vol. 330, p. 183-194.

MERCEDES PERULLINI; MARÍA MERCEDES RIVERO; MATÍAS JOBBÁGY; ALEJANDRO MENTABERRY; SARA A. BILMES . Plant cell proliferation inside an inorganic host;. *Journal of biotechnology*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2007. vol. 127, p. 542-548.

L. LIZARRAGA; T. VERDEJO; F.V. MOLINA; F.J. GONZÁLEZ-VILA . Pyrolysis gas chromatography/mass spectrometry applied to the identification of different states of polyaniline. *Journal of analytical and applied pyrolysis*. Elsevier, 2007.

G. SCIAINI; R. FERNANDEZ PRINI; D.A. ESTRIN; E. MARCECA . Short-range and long-range solvent effects on charge transfer-to-solvent transitions of I⁻ and K⁺ contact ion pair dissolved in supercritical ammonia. *Journal of chemical physics*. American Institute of Physics, 2007. vol. 126, p. 174505-174517.

NATALIA ESCOLA, FLORENCIA DI SALVO, RENATO HADDAD, LAURA PERISSINOTTI, MARCOS NOGUEIRA EBERLIN AND FABIO DOCTOROVICH . Electrospray ionization mass spectrometry of a novel family of complexes in which various nitroso compounds are stabilized via coordination to [IrCl₅]²⁻. *Inorganic chemistry*. Washington DC: ACS Publications, 2007. vol. 46, n° 12, p. 4827-4834.

SUAREZ, SEBASTIÁN; MARTÍ, MARCELO A.; DE BIASE, PABLO M.; ESTRIN, DARÍO A.; BARI, SARA E.; DOCTOROVICH, FABIO A. . HNO trapping and assisted decomposition of nitroxyl donors by ferric hemes. *Polyhedron*. Elsevier, 2007. vol. 26, p. 4673-4679.

SUÁREZ, S. A.; MARTÍ, M. A.; DE BIASE, P. M.; ESTRIN, D. A.; BARI, S. E.; DOCTOROVICH,* F. . HNO Trapping and Catalytic Decomposition of Nitroxyl Donors by Ferric Hemes,. *Polyhedron*. , 2007. vol. 26, p. 4673-4679.

MARCELO A. MARTI; LUCIANA CAPECE; DAMIAN E. BIKIEL; BRUNO FALCONE; DARIO A. ESTRIN . Oxygen Affinity Controlled by Dynamical Distal Conformations: The Soybean Leghemoglobin and the Paramecium caudatum Hemoglobin Cases. *Proteins: structure, function and genetics*. , 2007. vol. 68, p. 480-487.

MARTI, M. A., CAPECE, L., BIKIEL, D. E., FALCONE, B., ESTRIN, D. A. . Oxygen affinity controlled by dynamical distal conformations: The soybean leghemoglobin and the Paramecium caudatum hemoglobin cases.. *Proteins: structure, function and genetics*. , 2007. vol. 68, n° 2, p. 480-487.

J. MONTANARI , A.P. PEREZ , F. DI SALVO , V. DIZ, R. BARNADAS , L. DICELIO , F. DOCTOROVICH , M.J. MORILLAA, E.L. ROMERO . Photodynamic ultradeformable liposomes: Design and characterization. *International journal of pharmaceutics*. , 2007. vol. 330, p. 183-194.

MERCEDES PERULLINI; MARÍA MERCEDES RIVERO; MATÍAS JOBBÁGY; ALEJANDRO MENTABERRY; SARA A. BILMES . Plant cell proliferation inside an inorganic host. *Journal of biotechnology*. Amsterdam: Elsevier, 2007. vol. 127, p. 542-548.

GERMÁN SCIAINI; ROBERTO FERNÁNDEZ PRINI; DARÍO ESTRIN; ERNESTO MARCECA . Short-range and long-range solvent effects on charge-transfer-to-solvent transitions of I⁻ and K⁺ contact ion pair dissolved in supercritical ammonia. *Journal of chemical physics*. American Institute of Physics, 2007. vol. 126, p. 1745041-1745048.

O'BOYLE NM (O'BOYLE, NOEL M.), ALBRECHT T (ALBRECHT, TIM), MURGIDA DH (MURGIDA, DANIEL H.), CASSIDY L (CASSIDY, LYNDIA), ULSTRUP J (ULSTRUP, JENS), VOS JG (VOS, JOHANNES G.) . A density functional theory study of the electronic properties of Os(II) and Os(III) complexes immobilized on Au(111). *Inorganic chemistry*. , 2007. vol. 46, n° 1, p. 117-124.

TODOROVIC S (TODOROVIC, SMIJA), LEAL SS (LEAL, SONIA S.), SALGUEIRO CA (SALGUEIRO, CARLOS A.), ZEBGER I (ZEBGER, INGO), HILDEBRANDT P (HILDEBRANDT, PETER), MURGIDA DH (MURGIDA, DANIEL H.), GOMES CM (GOMES, CLAUDIO M.) . A spectroscopic study of the temperature induced modifications on ferredoxin folding and iron-sulfur moieties. *Biochemistry*. , 2007. vol. 46, n° 37, p. 10733-10738.

DE BIASE PM (DE BIASE, PABLO M.), DOCTOROVICH F (DOCTOROVICH, FABIO), MURGIDA DH (MURGIDA, DANIEL H.), ESTRIN DA (ESTRIN, DARIO A.) . Electric field effects on the reactivity of heme model systems. *Chemical physics letters*. , 2007. vol. 434, n° 1-3, p. 121-126.

GROCHOL J (GROCHOL, JANA), DRONOV R (DRONOV, ROMAN), LISDAT F (LISDAT, FRED), HILDEBRANDT P (HILDEBRANDT, PETER), MURGIDA DH (MURGIDA, DANIEL H.) . Electron transfer in SAM/Cytochrome/Polyelectrolyte hybrid systems on electrodes: A time-resolved surface-enhanced resonance Raman study. *Langmuir*. , 2007. vol. 23, n° 22, p. 11289-11294.

VON STETTEN D, SEIBECK S, MICHAEL N, SCHEERER P, MROGINSKI MA, MURGIDA DH, KRAUSS N, HEYN MP, HILDEBRANDT P, BORUCKI B, LAMPARTER T . Highly conserved residues Asp-197 and His-250 in Agp1 phytochrome control the proton affinity of the chromophore and Pfr formation. *Journal of biological chemistry*. , 2007. vol. 282, n° 3, p. 2116-2123.

H.B. RODRÍGUEZ; E. SAN ROMÁN . Energy transfer from chemically attached rhodamine 101 to adsorbed methylene blue on microcrystalline cellulose particles. *Photochemistry and photobiology*. , 2007. vol. 83, p. 547-555.

MURGIDA DH, VON STETTEN D, HILDEBRANDT P, SCHWINTÉ P, SIEBERT F, SHARDA S, GARTNER W, MROGINSKI MA . The chromophore structures of the Pr states in plant and bacterial phytochromes. *Biophysical journal*. , 2007. vol. 93, n° 7, p. 2410-2417.

LEDESMA GN (LEDESMA, GABRIELA N.), MURGIDA DH (MURGIDA, DANIEL H.), LY HK (LY, HOANG KHOA), WACKERBARTH H (WACKERBARTH, HAINER), ULSTRUP J (ULSTRUP, JENS), COSTA AJ (COSTA-FILHO, ANTONIO J.), VILA AJ (VILA, ALEJANDRO J.) . The met axial ligand determines the redox potential in Cu-A sites. *Journal of the american chemical society*. , 2007. vol. 129, n° 39, p. 11884-11885.

ESCOLA NATALIA; DI SALVO FLORENCIA; HADDAD RENATO; PERISSINOTTI LAURA; EBERLIN MARCOS; DOCTOROVICH FABIO . Electrospray Ionization Mass Spectrometry of a Novel Family of Complexes in which Various Nitroso Compounds are Stabilized via Coordination to [IrCl₅]²⁻. *Inorganic chemistry*. ACS Publications, 2007. vol. 46, p. 4827-4834.

F. DI SALVO; N. ESCOLA; D.A. SCHERLIS; D.A. ESTRIN; C. BONDIA; D.H. MURGIDA; J.M. RAMALLO LOPEZ; F.G. REQUEJO; L. SHIMON; F. DOCTOROVICH . Electronic Perturbation in a Molecular Nanowire of [IrCl₅(NO)]⁻ Units. *Chemistry: a european journal*. Wiley-VCH Verlag, 2007. vol. 13, p. 8428-8433. ISSN 0947-6539 DIEGO PALLAROLA; LUIS DOMENIANNI; GRACIELA PRIANO; FERNANDO BATTAGLINI . A Protein-Resistant Matriz for Electrochemical Based Recognition Assays. *Electroanalysis*. John Wiley & Sons, Inc, 2007. vol. 19, p. 690-697.

GRACIELA PRIANO; DIEGO PALLAROLA; FERNANDO BATTAGLINI . Endotoxin detection in a competitive electrochemical assay: Synthesis of a suitable endotoxin conjugate. *Analytical biochemistry*. Elsevier, 2007. vol. 362, p. 108-116.

En prensa Total en prensa: 8

G MARSHALL,; F. V. MOLINA; S DENGRA,; E MOCSKOS,; E ARIAS, . Computational modeling of ion transport in electrodeposition: Serial and parallel processing. *Journal of computational methods in science and engineering*. en prensa: IOS, 2007. p. 1-1.

GRACIELA PRIANO, GRACIELA GONZÁLEZ, MAURICIO GÜNTHER, FERNANDO BATTAGLINI . Disposable gold electrode array for simultaneous electrochemical studies. *Electroanalysis*. WILEY-VCH, 2007. vol. 20, p. 91-97.

GERARD, M.F.; AIASSA, C.; CASADO, N.M.C.; SANTANA, R.C.; PEREC, M; RAPP, R.E.; CALVO, R. . Magnetic properties and EPR spectra of [Cu(L-arginine)₂](NO₃)₂ 3H₂O. *Journal of physics and chemistry of solids*. , 2007.

C. LUYO; I. FÁBREGAS; L. REYES; J.L. SOLIS; J. RODRÍGUEZ; W. ESTRADA; R J. CANDAL . Morphology Tailored SnO₂ Thin Films by a Spray Gel Process. *Thin solid films*. Elsevier, 2007. vol. 516,

MERCEDES PERULLINI, MATÍAS JOBBÁGY, MARIANA BERMÚDEZ-MORETTI, SUSANA CORREA-GARCIA, SARA ALDABE BILMES . Optimizing silica encapsulation of living cells: in situ evaluation of cellular stress. *Chemistry of materials*. Washington: ACS, 2007.

RICCI, ALEJANDRA; ROLLI, CLAUDIO; ROTHACHER, SILVINA; BARALDO, LUIS; BONAZZOLA, CECILIA; CALVO, ERNESTO JULIO; TOGNALLI, NICOLAS; FAINSTEIN, ALEX . Electron transfer at Au surfaces modified by Tethered Osmium bipyridine pyridine complexes. *Journal of solid state electrochemistry (print)*. SPRINGER, 2007. vol. 11, p. 1511-1520.

MERCEDES PERULLINI, MATIAS JOBBAGY, MARIANA BERMUDEZ MORETTI, SUSANA CORREA GARCIA, AND SARA ALDABE BILMES; . Optimizing Silica Encapsulation of Living Cells: In Situ Evaluation of Cellular Stress;. *Chemistry of materials*. ACS, 2007.

SLEP, L.D.; CALVO, R.; NASCIMENTO, O.R.; BAGGIO, R.; GARLAND, M.T.; PEÑA, O.; PEREC, M . A sevencoordinate FeIII compound:

CAPITULOS DE LIBRO Total: 5

Total publicado: 3

RAMIREZ, S.A.; GORDILLO GABRIEL J. . Adsorptive Stripping Voltammetry in Trace Metal Electroanalysis. Case Study: Dimethylglyoxime Complexes.. *Electroanalytical Chemistry Research Developments*. New York: Nova Science Publishers. 2007. p. 255-278. ISBN 1-60021-927-6

R.M.NEGRI . Electronic noses in perfume analysis. *Analysis of Cosmetic Products*. : Elsevier. 2007. p. 276-290. ISBN 978-0-444-52260-3

A.G. TURJANSKI; D.A. ESTRIN; R.E. ROSENSTEIN; J.E. MACCORMICK; SA.R. MARTIN; A. PASTORE; R.R. BIEKOFKY; V. MARTORANA . The interaction between melatonin and calmodulin: a NMR and molecular dynamics study. *Melatonin: from molecules to therapy*. New York: Nova Science Publishers. 2007. p. 47-68. ISBN 978-1-60021-121-8

En prensa Total en prensa: 2

MARIO TAGLIAZUCCHI,; ERNESTO J. CALVO . Electrochemistry of Self-assembled nanostructured materials deposited layer by layer. *Electrochemistry and Materials Science*. Kerala, India: Research Signpost. 2007. p. 1-20. ISBN 9788130802053

SOLER-ILLIA, G, ANGELOMÉ, PC, FUERTES, MC, WOLOSUIK, A; ALDABE BILMES, S; LÓPEZ-ALCRAZ, FJ; MIGUEZ, H. . Mesoporous Hybrid Thin Films: Building Blocks for Complex Materials with Spatial. *Organic/Inorganic hybrid Materials--2007*. Warrendale, PA USA: MRS. 2007. ISBN 978-1-55899-967-1

LIBROS Total: 1

Publicado Total publicado: 1

DOS SANTOS AFONSO M; MAIER M . *química y color en los textiles*. Buenos Aires: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 2007. p. 32. ISBN 978-950-29-1015-4

En prensa Total en prensa: 0

No hay registros cargados

CONGRESOS Total: 139

Publicado Total publicado: 80

M.E.MONGE, Y.TOUM, L.NAGELS, R.M.NEGRI . "Desarrollo de sensores potenciométricos para la detección de iones metálicos en agua".. Tandil, Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

TÚLIO, PABLO C.; GORDILLO GABRIEL J.; DALKAINÉ CARLOS V. . "New Mechanistic Proposal for Electrodeposition and Deposition of Metals".. Águas de Lindóia, São Paulo, Brasil: São Paulo, Brasil. 2007. Artículo Breve. Congreso. XVI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. SIBEE XVI. SIBEE.

RODRÍGUEZ, S.D.; MONGE, M.E.; BERNIK, D.L.; OLIVIERI, A.C. Y NEGRI, R.M. . . Encapsulamiento de una esencia artificial en geles de pectina y análisis del tiempo de liberación del aroma mediante una nariz electrónica.. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Workshop. Cuarta Jornada Iberoamericana de Hidrocoloides Alimentarios (JIPCA4).

CALVO EJ.; SZLEIFER, IGAL; TAGLIAZUCCHI, MARIO . A Molecular Theory of Chemically Modified Electrodes by Redox Polyelectrolytes under Reversible. Banff, Alberta, CANADA: Electrochimica Acta. 2007. Otro. Congreso. 58th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. International Society of Electrochemistry (ISE).

MINABERRY YANINA; GORDILLO GABRIEL J. . Adsorción competitiva de cadmio y plomo en las aguas del río de la plata. Tandil, Argentina: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

L. LIZARRAGA; E.M. ANDRADE; F.V. MOLINA . Cambios de Volumen de Polianilina en Mezclas Agua-Dioxano. Tandil, Prov. Buenos Aires: Libro de resúmenes del XV CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA.

J. YANEZ HERAS; FEDERICO WILLIAMS; FERNANDO BATTAGLINI . Caracterización de copolímeros de anilina y 3-(N-propilsulfonato)anilina.. Tandil, Pcia. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

J. PEDRO; J. STRIPEIKIS; A. BONIVARDI; M. TUDINO . Determinación en línea de ultravioleta de teluro por extracción en fase sólida y espectrometría de absorción atómica con horno de grafito. Predio Ferial de Palermo. Bs. As. Argentina: Buenos Aires, Argentina. 2007. Resumen. Congreso. II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica.. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

ALEJANDRO CADRANEL; MARTÍN GAITÁN; LUIS M. BARALDO . Dímeros puenteados por cianuro conteniendo un fragmento Ru(bpy) (bpy = 2,2 - bipyridina). Tandil, Pcia de Buenos Aires, Argentina: Buenos Aires, Argentina. 2007.
Artículo Breve. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación en Fisicoquímica.

ALMALECK HUGO S.; DISALVO, ANÍBAL E.; GORDILLO GABRIEL J. . Efecto de la presión superficial sobre la respuesta potenciodinámica de monocapas fosfolipídicas adsorbidas sobre electrodos de mercurio. Tandil, Argentina.: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Arg. de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

DE BIASE, P.; DOCTOROVICH, F.; MURGIDA, D.; ESTRIN, D. . Efecto Stark Vibracional de mesocianoporfirina. Tandil: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

RODRIGO LEONARDO DE OLIVEIRA BASSO; ROBERTO CANDAL; CARLOS ALEJANDRO FIGUEROA; DANIEL WISNIVESKY; FERNANDO ALVAREZ . Efeito da carbonitreção por plasma pulsado na resistência à corrosão do aço ferramenta AISI H13. Victoria, ES, Brasil: Libro del congreso. 2007.
Artículo Completo. Congreso. 62º CONGRESSO ANUAL DA ABM. ABM - Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais.

ALMALECK HUGO S.; GORDILLO GABRIEL J.; DISALVO, ANÍBAL E. . Effect of bidimensional pressure on the voltametric response of phospholipid monolayers adsorbed on mercury electrodes. Baltimore, Maryland, USA.: USA. 2007. Resumen. Congreso. 51º Annual Meeting. Biophysical Society. Biophysical Society.

BERMEJO, EMILSE; SÁENZ, DANIEL; CHIANELLI. MONICA; BARI, SARA E.; LAZZARI, M.A.; ROSENSTEIN, RUTH . EFFECT OF NYTROXYL AND NITRIC OXIDE ON HUMAN PLATELET ARACHIDONATE METABOLISM. Suiza: libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis.

YARYURA, P; CORDON, G.; LEÓN, M.; RUBIO, G.; KERBER, N.; PUCHEU, N.; GARCÍA, A.; LAGORIO, M. G. . Effect of Phosphorous deficiency on chlorophyll fluorescence of cotyledon and root exudates of rape. Mar del Plata, Argentina: Libro de Actas. 2007. Resumen. Congreso. XLIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología. Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología.

SOLEDAD ALVAREZ CERIMEDO; ANALÍA DEL VALLE DIAZ; ROBERTO J. CANDAL; MARÍA LIDIA HERRERA . Effect of Surfactant Type on Microencapsulation of a Low-Trans Fat in a trehalose-Based Matrix. Québec City, Québec, Canadá: Champaign, IL, USA. 2007. Resumen. Congreso. 98th AOCS Annual Meeting and Expo. AOCS.

FLORENCIA DI SALVO, NATALIA ESCOLA, DAMIÁN A. SCHERLIS, DARÍO A. ESTRIN, JOSÉ M. RAMALLO-LÓPEZ, FÉLIX G. REQUEJO, LINDA SHIMON, AND FABIO DOCTOROVICH . Electronic Perturbation in a Molecular Nanowire of [IrCl5(NO)] Units. Erice, Italia: Erice, Italia. 2007. Resumen. Otro. 39th CRYSTALLOGRAPHIC COURSE, Engineering of Crystalline Materials Properties. International Union of Crystallography.

TATIANA ACOSTA; LUCIANA DE LA FUENTE; GUSTAVO CURUTCHET; ROBERTO CANDAL; MARTA I. LITTER

Eliminación de nonilfenol etoxilado en agua por tratamientos avanzados de oxidación. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina: Libro de Comunicaciones. 2007. Artículo Completo. Congreso. 1er Congreso de Ciencias Ambientales COPIME- 2007. COPIME.

PABLO SCODELLER; VICTORIA FLEXER; VERONICA IELMINI; ALEX FAINSTEIN; NICOLAS TOGNALLI; HORACIO TROIANI; ERNESTO J. CALVO . Ensamblado capa por capa sobre Nanopartículas de Oro. Un nanosensor de glucosa como aplicación. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. Asoc. Argentina de Investigación Fisicoquímica.

RAMIREZ, S.A.; GORDILLO GABRIEL J. . Estudio comparativo de complejos de dimetilglioxima de relevancia analítica. Tandil, Argentina: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Arg. de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

PERISSINOTTI, L.; MARTI, M.; DOCTOROVICH, F.; ESTRIN, D. . Estudio de los posibles mecanismos de reducción de nitrito por la deoxy-Hemoglobina para dar óxido nítrico,. Tandil: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

GUTMAN GRINBANK S.; DÍAZ COSTANZO G.; GONZÁLEZ G.; SOBA A.; MARSHALL G. . Estudio numérico del transporte iónico en medios altamente viscosos. Córdoba , Argentina: Proceedings Mecánica Computacional Vol XXVI, 1673-1691. 2007. Artículo Completo. Congreso. ENIEF2007 - Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones. Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

NATALIA MANCUSO; ROBERTO CANDAL; DIANA L. VULLO . Estudios de movilidad electroforética en bacterias, asociada a procesos de biosorción de metales pesados.. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

EDGAR VOLKER; ERNESTO J. CALVO; FEDERICO WILLIAMS . Estudios preliminares de recubrimientos nanoestructurados sobre superficies de acero. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. Asoc. Argentina de Investigación Físicoquímica.

N.MANCUSO; J. STRIPEIKIS; M. TUDINO . Estudios preliminares para la determinación en línea de ultravioleta de cobre en matrices salinas por extracción en fase sólida utilizando Amberlite xAD-16 impregnada con 1- (2-pyridilazo) 2 naphthol. Predio Rural de Palermo. Buenos Aires. Argentina: Buenos Aires. Argentina.. 2007. Resumen. Congreso. II Congreso Iberoamericano y IV Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

MARÍA LIDIA HERRERA; GONZALO PALAZOLO; ROBERTO J. CANDAL . Factors Affecting Retentions of a Microencapsulated Low-Trans Fat. Québec City, Québec, Canadá: Champanig, IL, USA. 2007. Resumen. Congreso. 98th AOCS Annual Meeting and Expo. AOCS.

MONTENEGRO, ANDREA; BARI, SARA E.; RONCAROLI, FEDERICO; MURGIDA, DANIEL; OLABE, JOSÉ . First Evidence for a Stable, Aqueous Nitroxyl on a Non-Heme Iron Platform.. Montevideo, Uruguay: libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. Free Radicals in Montevideo.

NEGRI, R.M.; BERNIK, D.L. . Flavorímetro: nuevo dispositivo patentado que fusiona Lengua y Nariz Electrónica para la comparación y discriminación de formulaciones líquidas conteniendo compuestos volátiles. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. II Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica.. Asociación Iberoamericana de Química Analítica.

MARTÍN GAITÁN; ROLANDO CARABALLO; PAULA C. ANGELOMÉ; GALO J. A. A. SOLER-ILLIA; LUIS M.BARALDO . Funcionalización de superficies mesoporosas empleando compuestos de coordinación. Tandil, Pcia de Buenos Aires, Argentina: Buenos Aires, Argentina. 2007. Artículo Breve. Conferencia. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica.

M. C. MARCHI, A. MANZINI, S. ALDABE BILMES . Incorporación de nanopartículas de CdS y CdSe en matrices. Tandil Ba.As.: Bs.As.. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

ALDABE BILMES, SARA, CANDAL, ROBERTO, CARNOTA, RAÚL . Innovación tecnológica en una fábrica de autogestión obrera.. Bernal: quilmes. 2007. Artículo Completo. Congreso. Primer Congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología,. UNQ-UNSAM.

N. TOGNALI, H. TROIANI, A. FAINSTEIN, A. WOLOSUIK, G. SOLER-ILLIA, S. ALDABE BILMES . Intensificación Raman por arreglos de nanopartículas de plata en matrices autoorganizadas de SiO₂ y TiO₂. Tandil Bs.As.: Bs.As.. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química inorgánica. AAIFQ.

I. L. VIOLIA, P. C. ANGELOMÉ, M. FUERTES, A. WOLOSUIK, S. ALDABE BILMES, G. J. A. A. SOLER-ILLIA . Materiales compuestos metal@óxido y sus propiedades ópticas. Tandil Bs.As.: Bs.As.. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

MARTÍN GAITÁN; GALO J. A. A. SOLER-ILLIA; LUIS M.BARALDO . Materiales moleculares confinados en superficies mesoporosas, estudio y caracterización. Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, Argentina: Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, Argentina. 2007. Artículo Breve. Conferencia. Tercer Encuentro de Física y Química de Superficies. Departamento de Física de la Universidad Nacional del Sur.

HEIKE KNICKER; SILVIA ORSETTI; KARIN EUSTERHAUS; ANDRÉ HILSCHER; DEBORAH P. DICK . MECANISMOS DE ESTABILIZACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA EN SUELOS SUBTROPICALES. Tandil, Provincia de Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes del XV Congreso Nacional de Fisicoquímica y Química Inorgánica. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Nacional de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica.

GUTIÉRREZ, M.; ALLUISETTI, G.; ALMARAZ, A.; GAVIGLIO, C.; DOCTOROVICH, F.; RUBIN DE CELIS, E.; PIEHL, L.; FACORRO, G.; AMOREBIETA, V. . Mecanismos de las reacciones de $[Fe(CN)_5H_2O]^{3-}$ frente a N-metil y N,N-dimetilhidroxilamina. Tandil: Tandil. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

A. NIEVAS; M. G. LAGORIO . Métodos ópticos para evaluación de stress hídrico en Impatiens walleriana. Buenos Aires: Libro de actas. 2007. Artículo Breve. Congreso. Congreso de Ciencias Ambientales COPIME. Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista.

SOLEDAD ALVAREZ CERIMEDO; ANALÍA DEL VALLE DIAZ; ROBERTO J. CANDAL; MARÍA LIDIA HERRERA . Microencapsulation of a blend of high melting fraction of milk fat and sunflower oil as effected by emulsifier type, water content and sugar crystallization. Florianópolis, Brasil: Florianópolis, Brasil. 2007. Artículo Breve. Congreso. XI

DE CANDIA, A. G.; DAMONTE, M. N.; SLEP, L. D. . Sistemas trinucleares donor-aceptor que involucran al fragmento $\{MNO\}_6$. Tandil, Buenos Aires: actas de congreso. 2007. Artículo Completo. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

MINABERRY YANINA; GORDILLO GABRIEL J. . Técnicas para la evaluación de la posible adsorción mixta de ligandos orgánicos antropogénicos y metales pesados sobre arcilla naturales. Buenos Aires: Buenos Aires. 2007. Resumen. Congreso. II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica. Asoc. Argentina de Química Analítica.

G. DÍAZ COSTANZO, S. GUTMAN GRINBANK, A. SOBA, G.A. GONZÁLEZ, G. MARSHALL . Transporte iónico en soluciones de viscosidad modificada. Tandil, Argentina: Libro del Congreso. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentina de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Agregación de rosa de bengala en polidialildimetilamonio. Tandil, Provincia de Buenos Aires, Argentina.: Libro de resúmenes del congreso. 2007. Otro. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de investigación fisicoquímica.

P. TURJANSKI; A SOBA,; C. SUAREZ; L. COLOMBO; G. GONZÁLEZ; F. V. MOLINA; G MARSHALL . ANODIC PH DISTRIBUTION ANALYSIS DURING ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF TUMORS: NUMERICAL SIMULATIONS. Córdoba: Mecánica Computacional Vol. XXVI, pp. 3458-3474. 2007. Artículo Completo. Congreso. ENIEF 2007. Asociación Argentina de Mecánica Computacional.

MERCEDES PERULLINI; MARIANA BERMÚDEZ MORETTI; MATÍAS JOBBÁGY; SUSANA CORREA GARCÍA; SARA A. BILMES . Biomateriales: Evaluación del estrés celular por inmovilización en matrices de sílica.. Tandil-Argentina: actas. 2007. Otro. Conferencia. Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAFQ.

PELLEGRINO, JUAN; BARI, SARA E.; DOCTOROVICH, FABIO A. . Derivados nitrosilados de una Fell porfirina estable. Tandil, Buenos Aires, Argentina: ISBN 978-987-23511-0-6. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

R.J. CANDAL, M. PERULLINI, C. ORTEGA, C. SPEDALIERI, S. ALDABE BILMES . Desarrollo de Recubrimientos Bactericidas y Autolimpiantes de TiO₂. Tandil, Buenos Aires: Buenos Aires. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

DE BIASE, PABLO M.; GOMEZ, DIEGO; FONTICELLI, MARIANO; ESTRIN, DARIO A.; SALVAREZZA, ROBERTO C.; BARI, SARA E.; MURGIDA, DANIEL H.; DOCTOROVICH, F.A. . Efecto del campo eléctrico en porfirinas adsorbidas químicamente sobre superficies. Tandil, Buenos Aires, Argentina: ISBN 978-987-23511-0-6. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

G. IMBERDORF; O. ALFANO; H. IRAZOQUI; C. ORTEGA; R. J. CANDAL . Desactivación de recubrimientos de TiO₂ y TiO₂-ZrO₂ empleados para la degradación fotocatalítica de percloroetileno en fase gas. Tandil, Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

CÁNEPA, A., KIM, M., TUDINO, M. . Determinación simultánea de mercurio, cadmio y Zinc por espectrometría visible con Ditizona, utilizando medios micelares y generación online de gradientes de pH.. Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes del congreso. 2007. Resumen. Congreso. II congreso iberoamericano y V congreso argentino de Química Analítica.. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

YÁNEZ HERAS J., GONZÁLEZ G., BATTAGLINI F. . El uso de copolímeros conductores en la determinación de analitos de interés clínico y medio ambiental. Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

PRIANO G., GONZÁLEZ G., GÜNTHER M., PALLAROLA D., BATTAGLINI F. . Electrodo construido por técnicas serigráficas. Su aplicación a biosensores. Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. II congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentina de Química Analítica. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

KIM, M., TUDINO, M., ARRUDA, M.A.Z. . Estudios de la capacidad de retención de metales por materiales mesoporosos híbridos: Evaluación de su utilidad en estudios de remediación y cuantificación en aguas naturales. Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. II congreso iberoamericano y V congreso argentino de Química Analítica.. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

G. CONTRAFATTI; L LIZARRAGA; F. V. MOLINA . Estudio estructural de la co-polimerización de anilina y o-anisidina, utilizando MALDI-TOF, Espectroscopia IR y Microanálisis. Tandil: Libro de resúmenes en CDROM. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

KLASSEN, A., KIM, M., TUDINO, M., ARRUDA, M.A.Z. . Evaluación de un atomizador metálico en la técnica de HGAAS en la determinación de selenio. Buenos Aires, Argentina.: Libro de resúmenes del congreso. 2007. Resumen. Congreso. II congreso iberoamericano y V congreso argentino de Química Analítica.. Asociación Argentina de Químicos Analíticos.

JOSÉ A. OLABE . La Química Redox del Nitrosilo en Metales de Transición. Valparaiso, Chile: Libro de resúmenes. 2007. Artículo Completo. Conferencia. XI Encuentro de Química Inorgánica. Sociedad Chilena de Química (Div. Qca. Inorg.).

M. E. CALVO A, M. H. FACTOROVICH, R. J. CANDAL, S. ALDABE BILMES . Preparación por vía sol-gel de TiO₂ dopado con no metales. Tandil Bs.As.: Bs.As.. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ.

MELINA B. ROSSI; PABLO ALBORES; LUIS M. BARALDO . Síntesis y reactividad de [RuIII(DMAp)5(OH)]²⁺. Tandil, Buenos Aires, Argentina: INORGANIC CHEMISTRY. 2007. Otro. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUIMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. AAIFQ.

G. PRIANO, G. GONZÁLEZ, M. GÜNTHER, D. PALLAROLA, S. SOBRAL, F. BATTAGLINI . Sistema de Multielectrodos para el desarrollo de sensores. Tandil, Argentina: Libro del Congreso. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

MERCEDES PERULLINI; MARIANA BERMÚDEZ MORETTI; SUSANA CORREA GARCÍA; MATÍAS JOBBÁGY; SARA A. BILMES . BIOMATERIALES: EVALUACIÓN DEL ESTRÉS CELULAR POR ENCAPSULACIÓN EN MATRICES DE SÍLICA. Tandil, Buenos Aires, Argentina: Libro de resúmenes del XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Físicoquímica y Química Inorgánica.

MARIO TAGLIAZUCCHI; ERNESTO J. CALVO; IGAL SZLEIFER . Una teoría molecular para la descripción de polielectrólitos redox sobre electrodos.. Tandil, Provincia de Buenos Aires: Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. Asoc. Argentina de Investigación Físicoquímica.

RODRÍGUEZ, S.D.; MONGE, M.E.; OLIVIERI, A.C.; NEGRI, R.M. . DISCRIMINACIÓN DEL TIEMPO DE LIBERACIÓN DE AROMAS EN GELES DE PECTINA, EMPLEANDO UNA NARIZ ELECTRÓNICA Y TÉCNICAS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES.. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Congreso. II Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica.

RODRÍGUEZ, S.D.; MONGE, M.E.; BERNIK, D.L.; OLIVIERI, A.C. Y NEGRI, R.M. . Encapsulamiento de una esencia artificial en geles de pectina y análisis del tiempo de liberación del aroma mediante una nariz electrónica .. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Artículo Breve. Workshop. Cuarta Jornada Iberoamericana de Hidrocoloides Alimentarios (JIPCA4)..

R.M.NEGRI; D.L.BERNIK . Flavorímetro: nuevo dispositivo patentado que fusiona Lengua y. Buenos Aires: Libro de resúmenes. 2007. Resumen. Conferencia. II Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica.

MERCEDES PERULLINI; NORA MOUSO; FLAVIA FORCHIASSIN; MATÍAS JOBBÁGY; SARA A. BILMES SILICA BIOCOMPOSITES: MM-SCALE BIOREACTORS FOR THE TREATMENT OF HIGHLY CONTAMINATED WATER. Montevideo, Uruguay: Libro de resúmenes del VIII Congreso SETAC LA Ecotoxicología y Desarrollo Sustentable. 2007. Resumen. Congreso. VIII Congreso SETAC LA Ecotoxicología y Desarrollo Sustentable. Facultad de Ciencias -Universidad de la República.

GERMAN E. PIESLINGER; PABLO ALBORÉS; LUIS M. BARALDO; LEONARDO D. SLEP . Acoplamiento metal-metal en trímeros puenteados por cianuro. Tandil, Pcia de Buenos Aires, Argentina: Buenos Aires, Argentina. 2007. Artículo Breve. Conferencia. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación en Físicoquímica.

BORON, IGNACIO; SUAREZ, SEBASTIAN; MARTÍ, MARCELO; DOCTOROVICH, FABIO; BARI, SARA E. . Discriminación de HNO y NO por apomiglobina reconstituida con MnIII protoporfirina IX. Tandil, Buenos Aires, Argentina: ISBN 978-987-23511-0-6. 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. A.

No publicado Total no publicado: 59

ARECO MARIA DEL MAR; DOS SANTOS AFONSO MARIA . Biosorption of copper and lead by marine green alga Ulva Lactuca in a packer column. Washington DC USA: . 2007. Resumen. Congreso. 11th Annual Green Chemistry & Engineering Conference

GABRIELA B. CORDON Y M. GABRIELA LAGORIO . Comparación de las propiedades ópticas de las caras adaxial y abaxial de hojas. Fluorescencia, coeficiente de absorción y coeficiente de dispersión de luz. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de Buenos Aires, Universidad de Gral Sarmineto y Universidad del Centro de la provincia de BsAs.

GABRIELA B. CORDON Y M. GABRIELA LAGORIO . Comparación de modelos para corregir re- absorción de la fluorescencia de clorofila-a en hojas. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen.

Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de Buenos Aires, Universidad de Gral Sarmiento y Universidad del Centro de la Provincia de BsAs.

HÉCTOR TEVEZ; DOS SANTOS AFONSO, M.; SERRANO MARIANA; MOSTACERO NATHALIE . Comportamiento del herbicida N-phosphonomethylglycine en un perfil de suelo de la provincia de Santiago del Estero.. Tandil Argentina: .2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

M.A. MARTI; A. CRESPO; L. CAPECE; D.E. BIKIEL; D.A. ESTRIN . conferencia invitada: Chemical reactivity of heme proteins. Trieste: . 2007. Resumen. Conferencia. 13th International Workshop on Computational Physics and Materials Science: Total Energy and Force Methods. International Center for Theoretical Physics.

ÁLVARO CARRERA; MARCOS MOBBILI; ERNESTO MARCECA . Deflexión eléctrica de un haz de rotoreos moleculares polares. Tandil, Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Arg. Físicoqca y Qca Inorg. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

MARÍA EUGENIA MONGE; YAMILI TOUM; LUC NAGELS; ESTELA ANDRADE; R. MARTÍN NEGRI . Desarrollo de sensores potenciométricos para la detección de iones metálicos en agua. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Físicoquímica y Química Inorgánica.

M. E. MONGE; YAMILI TOUM; LUC NAGELS; ESTELA ANDRADE; R. MARTÍN NEGRI . Detección de Ni²⁺ y Pb²⁺ en agua utilizando electrodos ión selectivo desarrollados en el laboratorio.. Ciudad de Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. 2º Congreso Iberoamericano y 4º Congreso Argentino de Química Analítica. Asociación Argentina de Química Analítica.

GABRIELA B. CORDON Y M. GABRIELA LAGORIO . Determinación de coeficientes de absorción y dispersión de luz en hojas. Teoría de Kubelka-Munk y Modelo de Pila de platos. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de Buenos Aires, Universidad de Gral Sarmiento y Universidad del Centro de la provincia de BsAs.

SANTIAGO GISMONDI Y M. GABRIELA LAGORIO . Determinación no destructiva de pigmentos fotosintéticos en hojas intactas a partir de mediciones de reflectancia difusa. Tandil, Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de Buenos Aires, Universidad de Gral Sarmiento y Universidad del Centro de la Provincia de BsAs.

MOFFATT LUCIANO . Determinaciones cinéticas en receptores sinápticos: un problema de difusión química en la escala nanométrica. Tandil: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

MARÍA EUGENIA SIELE; ROBERTO ETCHENIQUE; RICARDO CABRERA . Diseño y construcción de un microscopio confocal para estudio prolongado de cultivos tridimensionales in vivo. La Falda, Cordoba: . 2007. Resumen. Taller. IX Taller de Neurociencias. Taller de Neurociencias.

DOS SANTOS AFONSO, M; ELOY P; TORRES SÁNCHEZ, ROSA M. . Efecto del pH en la adsorción de Glifosato y sus metabolitos sobre Montmorillonita. Tandil Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

DE BIASE, PABLO MARTÍN; DOCTOROVICH, FABIO; MURGIDA, DANIEL H.; ESTRIN, DARÍO . Efecto Stark Vibracional de mesocianoporfirina. Tandil, Provincia de Buenos Aires, Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de General Sarmiento, Universidad de Buenos Aires, y Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

PERISSINOTTI LAURA; MARTI MARCELO; DOCTOROVICH FABIO; ESTRIN DARIO . Estudio Teórico de la reducción de Nitrito por la desoxi-Hemoglobina para generar NO. Tandil: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Universidad de Buenos Aires.

FAZIO AM; FARIAS S; SERVANT RE; DOS SANTOS AFONSO M; AGUSTO, M R; CASELLI A T . Evaluacion de posibles perturbaciones cíclicas del sistema volcánico copahue (Neuquén), mediante el monitoreo de parámetros químicos.. Buenos Aires Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. 2º Congreso Iberoamericano y 4º Argentino de Química Analítica.

LUCIANA CAPECE; LEONARDO BOECHI; ALEJANDRO D. NADRA; AXEL BIDON-CHANAL; MARCELO A. MARTI; F. JAVIER LUQUE; DARÍO A. ESTRIN . Exploring the molecular basis of heme hexacoordination by means of molecular dynamics simulations. Montevideo, Uruguay: . 2007. Resumen. Congreso. 6th International Conference of Biological Physics - 5th Southern Cone Biophysical Congress - 34th Annual meeting of the Argentinian Biophysical Society..

TRINELLI, A; CANTERA C; DOS SANTOS AFONSO, M . Fotodegradación de un insecticida organotiofosforado. Tandil Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

SERGIO LÓPEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN; ESTHER CARBONELL; HERMENEGILDO GARCÍA . Fotofísica de trifenilpirilio (TFP+) en zeolitas. Tandil, Pcia. de Buenos Aires, Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

JOSEFINA DEL MÁRMOL; ROBERTO ETCHENIQUE; MARIA EUGENIA SIELE . Fotoliberación controlada de L-serina mediante un compuesto enjaulado activable por luz visible. La Falda, Cordoba: 2007. Resumen. Taller. IX Taller de Neurociencias.

TORRES SANCHEZ, ROSA M; GENET, M; DOS SANTOS AFONSO M . Glyphosate and its metabolitos adsorptions on clay. Aveiro Portugal: . 2007. Resumen. Congreso. Euroclay 2007.

MIGUEL VAGO; FEDERICO WILLIAMS; GABRIEL GORDILLO; ERNESTO J. CALVO . Hidrogenación electrocatalítica asimétrica. Caracterización del sistema modificador quiral- sustrato sobre electrodos de Pd. Tandil, Provincia de Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA.

C. GUARDIA; M.C. GONZALEZ LEBRERO; D.A. ESTRIN . Hybrid QM-MM investigation of the vibrational spectra of nitrogen reactive species in aqueous solution. Montevideo: acta de congreso. 2007. Resumen. Conferencia. 6th International Conference on Biological Physics. International Society for Biological Physics.

MARCO BROWN J. L.; DOS SANTOS AFONSO, M; TORRES SANCHEZ, ROSA M . Interacciones químicas del herbicida picloram con arcillas. Tandil Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

DAMIAN SCHERLIS . Introducción a los métodos de estructura electrónica y Teoría del Funcional de la Densidad.. Cordoba, Argentina: . 2007. Otro. Workshop. Escuela de Simulación en Nanociencias.. Universidad Nacional de Cordoba.

DAMIÁN J. ÁLVAREZ PAGGI; DIEGO F. MARTIN;; DANIEL MURGIDA; MARCELO A. MARTI . MD simulation of the adsorption process of Cytochrome C on Self Assembled Monolayers. Montevideo-Uruguay: . 2007. Resumen. Congreso. International Conference Biological Physics (ICBP). IUPAB-SAB.

MARCELO SALIERNO; ANA ORTALLI; ROBERTO ETCHENIQUE . Método de liberación focal de drogas para la modificación del crecimiento axonal.. Cordoba, Los Cocos: no. 2007. Resumen. Congreso. Sociedad argentina de neurociencias.

ZELCER, ANDRÉS; DONNIO, BERTRAND; GUILLON, DANIEL; CUKIERNIK, FABIO DANIEL . Modulación de la estructura supramolecular de cristales líquidos tri-bloque por interacciones donora-aceptor. Tandil, Buenos Aires, Argentina: . 2007. Otro. Congreso. XV congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica.

PABLO A. HOIJEMBERG; CARLOS SANRAMÉ; JOCHEN ZERBS; STEVE KARLEN; DIANA WETZLER; JÖRG SCHRÖDER; CARLOS ALBERTO CHESTA; MIGUEL GARCÍA GARIBAY; MARÍA LAURA JAPAS'; PEDRO F. ARAMENDÍA . PHOTOLYSIS OF ASYMMETRIC DIAZENES. FROM SOLID STATE TO

SUPERCRITICAL FLUIDS: A CAGE EFFECT STUDY. Los Cocos, Córdoba: . 2007. Resumen. Congreso. 9a Conferencia Latinoamericana de Físicoquímica Orgánica.

MARIELA CELA; RICARDO MONTENEGRO; MARTIN GAITAN; LUIS M. BARALDO; FABIO D. CUKIERNIK . Polimeros de coordinacion que lantanan centros mononucleares y binucleares de rutenio. Tandil (prov. Bs. As. - Argentina): . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigaciones Físicoquímicas.

TAMARA BOTTAZZI; MARTIN GAITAN; FABIO D. CUKIERNIK* . Polimorfismo líquido-cristalino de cvarboxilatos de rutenio con aniones axiales de dos cadenas alifáticas. Tandil (prov. Bs. As. - Argentina): . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigaciones Argentina de Nanotecnología.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Self-assembly of dyes and polyelectrolytes: controlling the nano-architecture of photoactive materials. Buenos Aires, Argentina: . 2007. Otro. Workshop. Max Planck Society sponsored German-Argentine Workshop. Max Planck Society - FCEN UBA.

MARTÍN MIRENDA; LELIA E. DICELIO; ENRIQUE SAN ROMÁN . Organizando colorantes a escala nanométrica con un Dip-Coater automático. Buenos Aires, Argentina.: . 2007. Otro. Otro. Encuentro NanoMERCOSUR, ciencia, empresa y medioambiente. Fundación Argentina de Nanotecnología.

CECILIA SORBELLO; MATÍAS JOBBÁGY; ROBERTO J. CANDAL . SÍNTESIS DE PRECURSORES MONODISPERSOS DE Cu(II)-Ce(III)-Gd(III) Y FORMACIÓN DE ÓXIDOS MIXTOS. Tandil-Argentina: actas. 2007. Otro. Congreso. Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAFQ.

HERNÁN RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN . Transferencia de energía singlete-singlete en sólidos. Tandil, Pcia. de Buenos Aires, Argentina: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso de Físicoquímica y Química Inorgánica.

ARECO MARIA DEL MAR; DOS SANTOS AFONSO MARIA . Ulva Lactuca, Una aplicación efectiva para la biosorción de metales pesados. Florianopolis Brasil: . 2007. Artículo Breve. Congreso. XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar y XII COLACMAR.

MARIA ANA CASTRO; MARCIA RUSJAN; DANIEL VEGA; FABIO D. CUKIERNIK; LEONARDO D. SLEP . Interacciones magnéticas en un complejo hexanuclear de cobre. Tandil, Pcia. de Buenos Aires, Argentina: . 2007. Otro. Congreso. XV congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigaciones Físicoquímicas.

YÉSICA DI IORIO; HERNÁN RODRÍGUEZ; ENRIQUE SAN ROMÁN; MARÍA ALEJANDRA GRELA . Procesos redox fotoinducidos sobre nanoparticulas de dióxido de titanio modificadas con ligandos capaces de formar complejos de transferencia de carga interfacial. Tandil, Pcia. de Buenos Aires: . 2007. Resumen. Congreso. XV Congreso de Físicoquímica y Química Inorgánica.

S. ALDABE BILMES, F. FORCHIASSIN, M. JOBBAGY, M. PERULLINI . Silica Biocomposites: MM-scale bioremediation reactors for the treatment of highly contaminated water. Montevideo, Uruguay: Uruguay. 2007. Resumen. Congreso. VIII Congreso SETAC LA Ecotoxicología y desarrollo sustentable. SETAC LA.

FABIO DOCTOROVICH, FLORENCIA DI SALVO, NATALIA ESCOLA, LAURA PERISSINOTTI . [IrCl₅(NO)] Its unusual structure and remarkable reactivity. Formation and stabilization of nitrosocompounds and diazonium salts. Harbortown, Ventura, CA, USA: USA. 2007. Otro. Conferencia. Gordon Research Conference: Inorganic reaction mechanisms. Gordon Research Conferences.

PALLAROLA DIEGO; PRIANO GRACIELA; GÜNTHER MAURICIO; GONZÁLEZ GRACIELA; BATTAGLINI FERNANDO Endotoxin Detection Based In Molecular Recognition. INQUIMAE, FCEyN, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.: . 2007. Resumen. Workshop. Second Max Planck Society sponsored German-Argentine Workshop, Multiparametric Probes and Agents of Cellular Function. Max Planck Society.

BATTAGLINI FERNANDO; PRIANO GRACIELA; PALLAROLA DIEGO; GÜNTHER MAURICIO . An Alternative Method for the Detection of Endotoxins. Newport, RI, USA: . 2007. Resumen. Congreso. Gordon Research Conference on Chemical Sensors and Interfacial Design. GRC.

CONVENIOS, ASESORIAS O SERVICIOS TECNOLOGICOS DE ALTO NIVEL (ANEXO 11)

Total: 14

DR. MARTÍN NEGRI; DR. GABRIEL GORDILLO; DR. HORACIO A. BOGO . *Convenio de confidencialidad CONICETINUSA Inc. (Para formalizar plan de trabajo de futuros convenios de I+D)*. . NOV. 2007-NOV. 2010. Consultor. Convenio I+D. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Química. \$ 1

D.L.BERNIK, R.M.NEGRI, S.D.RODRÍGUEZ . *Análisis de Sistemas Multicomponentes mediante Sistemas de Sensores Multiparamétricos*. . AGO. 2007-DIC. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis químico. Química. Tecnología sanitaria y curativa. \$ 3000

BERNIK, DELIA LETICIA; NEGRI, RICARDO MARTÍN; RODRÍGUEZ, SILVIO. . *STAN: "Análisis multiparamétrico de muestras empleando sensores químicos"*. . AGO. 2007-NOV. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Servicio técnico de alto nivel (STAN). Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 3000

ROBERTO J. CANDAL . *Determinación de tamaño de partícula en suspensiones líquidas por DLS (Res 1431 del 2007)*. Empresas químicas y farmaceuticas en general. JUL. 2007-JUL. 2009. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo intermedio o su/s componente/s. Química. Química. \$ 3000

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa*. Laboratorios Dominguez. JUN. 2007-OCT. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis Polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 2540

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa*. InvestiFarma SA. ABR. 2007-AGO. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis Polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 4620

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa*. Roemmers.FEB. 2007-AGO. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis Polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Sust.Qcas.Basicas. \$ 7280

GORDILLO GABRIEL J. . *Determinación de la proporción Fe(II)/Fe(III) en inyectables de hierro sacarosa*. Laboratorios Pablo Cassará SRL. ENE. 2007-DIC. 2007. Investigador. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Análisis polarográfico. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 3480

BOGO HORACIO ALEJANDRO: REPOSABLE DEL SERVICIO . *Análisis elemental de carbono, hidrógeno, nitrógeno, azufre y oxígeno por técnicas microanalíticas..* . ENE. 2007-DIC. 2007. Prestador de un Servicio. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 19256.79

BOGO HORACIO ALEJANDRO: RESPONSABLE DEL SERVICIO . *Análisis Fisicoquímicos*. . ENE. 2007-DIC. 2007. Prestador de un Servicio. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 5110

DR. HORACIO A. BOGO; LIC. ADRIANA MARTÍNEZ; LIC. VICENTE POVSE . *CONVENIO CONICET-DESYNTH EXPTE 3669/06*. Desynth. ENE. 2007-DIC. 2008. Prestador de un Servicio. Convenio I+D. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Química. \$ 15510

PEREC MIREILLE: RESPONSABLE DEL SERVICIO; BOGO HORACIO ALEJANDRO . *Espectrometría infrarroja*. . ENE. 2007-DIC. 2007. Prestador de un Servicio. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Ind.Farmaceutica. \$ 11782

FABIO CUKIERNIK; BOGO HORACIO ALEJANDRO: COORDINADOR DE SERVICIOS; LIC. VICENTE POVSE . *Calorimetria diferencial de barrido (DSC)* . ENE. 2007-DIC. 2007. Técnico. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Química. \$ 16547

DRA. ELSA SILEO; BOGO HORACIO ALEJANDRO: COORDINADOR DE SERVICIOS . *Difracción de Rayos X* . ENE. 2007-DIC. 2007. Técnico. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Química. \$ 15650

OFERTA ACADEMICA (ANEXO 12)

Denominación	Profesores que dictan los cursos	Duración	Tipo	Alumnos
Química Biológica 2B Estructura y función de Biomoléculas	Dr. Ricardo Wolowiuk	4 clases	Grado/ Postgrado	10
Química del Aire y Contaminación Atmosférica	Dr. Enrique San Román	4 semanas	Postgrado	12
Materia de Doctorado en Ciencias Químicas	Dr. Enrique San Román Dr. Pedro Aramendia Dra. María Sandra Churio Dra. María A. Grela	64 horas	Grado/ Postgradocxxd	
Química de Sistemas Acuáticos Naturales	Dra. María Dos Santos Afonso Dr. Ricardo M. Negri	4 meses	Grado	13
Química del Agua de Mar	Dra. María Dos Santos Afonso Dr- Ricardo M. Negri	4 meses	Grado	1
Química del Agua en Ciencias Naturales	Dra. María Dos Santos Afonso Dr. Ricardo M. Negri	4 meses	Grado	7
Química Analítica	Dr. Osvaldo Tróccoli Dra. Mabel Tudino Dra. Beatriz Barja Dr. Leonardo Lizarraga Dr. Jorge Stripeikis	4 meses	Grado	180
Química General e Inorgánica I	Dr. Daniel Laría Dra. Lelia Dicelio Dr. Damián Scherlis Dr. Roberto Etchenique Dra. Sara Aldabe Dr. Fabio Doctorovich Dr. Leonardo Slep Dr. Fernando Molina Dr. Marcelo Martí Dra. Celia Bonazzola Dr. Ernesto Calvo Dr. José Olabe Iparraguirre Dr. Ernesto Marceca Lic. Andrés Zelcer Dr. Matías Jobaggy Lic. Florencia Di Salvo Dra. Elsa Sileo Lic. Victoria Flexer Lic. Damián Bikiel	4 meses	Grado	1202

Denominación	Profesores que dictan los cursos	Duración	Tipo	Alumnos
Termodinámica	Dr. Roberto Fernández Prini	4 meses	Grado	10
Complemento de Química Inorgánica y Analítica Teórico-Práctico	Dr. Ernesto Calvo Dr. Federico Williams	4 meses	Grado	46
Complemento de Química Inorgánica y Analítica Laboratorio	Dra. Elsa Sileo Dr. Jorge Bruno	2 semanas	Grado	46
Química Física I	Dr. Ernesto Marceca Dr. Pedro Aramendia Dr. Gabriel Gordillo Dr. Ricardo M. Negri Dra. María G. Lagorio Lic. Damián Bikiel Dr. Damián Scherlis Dra. Estela Andrade	4 meses	Grado	182
Química General e Inorgánica II	Dr. José Olabe Dr. Fabio Cukiernik Dr. Matías Jobaggy Lic. Florencia Di Salvo Dr. Luis Baraldo Victorica Lic. María Ana Castro Dra. Cecilia Bonazzola	4 meses	Grado	226
Laboratorio de Química	Dra. María Dos Santos	4 meses	Posgrado	7
Electroanálisis	Dr. Fernando Battaglini	4 meses	Posgrado	4
Cinética Química	Dr. Enrique San Román Dr. Pedro Aramendia	4 meses	Posgrado	9
Termodinámica Estadística	Dr. Daniel Laría	4 meses	Grado	4
Tópicos de Físico Química en Sistemas Biológicos	Dr. Darío Estrín Dra. Lelia Dixelio	4 meses	Grado	13
Fotoquímica y Espectroscopia	Dr. Enrique San Román Dr. Pedro Aramendia Dra. Lelia Dixelio Dra. Rosa Erra	4 meses	Grado	10
Química Física II	Dr. Roberto Fernández Prini Dr. Enrique San Román Dra. María G. Lagorio	4 meses	Grado	77

Denominación	Profesores que dictan los cursos	Duración	Tipo	Alumnos
Curso Avanzado de Espectrometría de Masa	Dr. Fabio Doctorovich	4 meses	Grado	4
Seminarios de Química Inorgánica, Analítica y Química Física	Dr. Fernando Molina Dra. Lelia Dicelio	4 meses	Postgrado	7
Curso Avanzado de Espectrometría de Masa	Dr. Fabio Doctorovich	4 meses	Postgrado	15
“Enseñanza de las Ciencias” de FLACSO	Dr. Fabio Cukiernik		Postgrado	20
“Escuela de Síntesis de Materiales”	Dra. Sara Aldabe	2 semanas	Postgrado	45
Introducción a los Métodos de Estructura Electrónica y Teoría del Funcional de la Densidad	Dr. Damián Scherlis	1 día	Grado	25

**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.