



MEMORIA 2009

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2009**

SIGLA: **INQUINOA**

INST.DE QUIMICA DEL NOROESTE

DIRECTOR: **KATZ, NÉSTOR EDUARDO**





MEMORIA 2009

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 19
--	------------------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 16
-------------------------------	------------------

CATALAN, CESAR ATILIO NAZARENO	<i>INV PRINCIPAL</i>
KATZ, NÉSTOR EDUARDO	<i>INV PRINCIPAL</i>
LOPEZ, BEATRIZ ALICIA	<i>INV PRINCIPAL</i>
ARANCIBIA, ELEUTERIO LUIS	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BARDON, ALICIA DEL VALLE	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BEN ALTABEF, AIDA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BORSARELLI, CLAUDIO DARÍO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
CUTIN, EDGARDO HUGO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ISLA, MARIA INES	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ARENA, MARIO EDUARDO	<i>INV ADJUNTO</i>
FAGALDE, FLORENCIA	<i>INV ADJUNTO</i>
FOLQUER, MARIA EUGENIA	<i>INV ADJUNTO</i>
NAZARENO, MÓNICA AZUCENA	<i>INV ADJUNTO</i>
SIGSTAD, EMMA ELIZABETH	<i>INV ADJUNTO</i>
ALBERTO, MARIA ROSA	<i>INV ASISTENTE</i>
ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL	<i>INV ASISTENTE</i>

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

FLORES ANTOGNINI, ANDREA	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
ORRILLO, PATRICIO ANDRÉS	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>

OTRAS CATEGORIAS CONICET	Total: 1
---------------------------------	-----------------

REYNOSO, DANIELA BEATRIZ	<i>GRAL. CONT. ART9 - D00</i>
--------------------------	-------------------------------

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
--

ARTICULOS	Total: 40
------------------	------------------

<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 31</i>
------------------	----------------------------

ZAMPINI, IRIS CATIANA; CUELLO, ANA SOLEDAD; ALBERTO, MARÍA ROSA; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; D'ALMEIDA, ROMINA; SOLORZANO, RITA ELIANA; ISLA, MARÍA INÉS . Antimicrobial activity of selected plant species from Argentine Puna against sensitive and multiresistant bacteria. *Journal of ethnopharmacology*. USA: Elsevier, 2009. vol. 124, n° 1, p. 499-505.



ALBERTO M.R., ZAMPINI I.C., ISLA M.I . Inhibition of cyclooxygenase activity by standardized hydroalcoholic extracts of four Asteraceae species from the Argentine Puna. *Brazilian journal of medical and biological research*. Brasil: Biomedical Sciences, 2009. vol. 42, p. 787-790.

ORDÓÑEZ, ADRIANA ANA LÍA; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ZAMPINI, IRIS CATIANA; ISLA, MARÍA INÉS . Design and quality control of a Pharmaceutical formulation containing natural products with antibacterial, antifungal and antioxidant properties. *International journal of pharmaceutics*. USA: Elsevier, 2009. vol. 378, n° -, p. 51-58.

ISLA MARÍA INÉS; ZAMPINI, CATIANA; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; CUELLO, ANA SOLEDAD; CARRASCO JUÁREZ, MARÍA BELÉN; SAYAGO, JORGE E.; NIEVA MORENO, MARÍA INÉS; ALBERTO, MARÍA ROSA; VERA, NANCY; BEDESCARRASBURE, ENRIQUE; ALVAREZ, ALEJANDRO; CIOCCINI, FABIÁN; MALDONADO, LUIS . Effect of seasonal variations and collection form on antioxidant activity of propolis from San Juan, Argentina.. *Journal of medicinal food*. New York: Mary Ann Liebert, Inc. publisher, 2009. vol. 12, p. 1334-1342. ISSN 1096-620X

IRIARTE,A.G.; ALVAREZ, RMS; EDGARDO HUGO CUTIN; MEWS, RÜDIGER; OBERHAMMER, H . Sulfur Tetrafluoride Methylimide, CH₃N=SF₄ :Vibrational Spectra and Quantum Chemical Calculations.. *Journal of molecular structure*. Elsevier, 2009. vol. 919, p. 343-347.

MOLA, JOAQUIN; PUJOL, DAVID; RODRÍGUEZ, MONTSERRAT; ROMERO, ISABEL; SALA, XAVIER; KATZ, NÉSTOR; PARELLA, TEODOR; BENET-BUCHHOLZ, JORDI; FONTRDONA, XAVIER; LLOBET, ANTONI . Synthesis and Structure of Novel Rull-NC-Me Complexes and Their Activity Towards Nitrile Hydrolysis: An Examination of Ligand Effects. *Australian journal of chemistry*. CSIRO Publishing, 2009. vol. 62, p. 1675-1683.

D. A. SAMPIETRO, M. A. VATTUONE, D. A. PRESELLO, C. M. FAUGUEL, C. A. N. CATALÁN . The pericarp and its surface wax layer in maize kernels as resistance factors to fumonisin accumulation by *Fusarium verticillioides*. *Crop protection*. ELSEVIER Ltd., 2009. vol. 28, n° 2, p. 196-200.

M. E. DEFONSI LESTARD; M. E. TUTTOLOMONDO; E. L. VARETTI; D. A. WANN; H. E. ROBERTSON; D. W. H. RANKIN; A. BEN ALTABEF . Experimental and theoretical studies of the vibrations and structure of 2,2,2-trifluoroethylacetate, CF₃CO₂CH₂CF₃. *Journal of molecular structure*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2009. vol. 917, p. 183-192.

CHAILLOU, L.L.; NAZARENO, M.A. . Chemical variability in propolis from Santiago del Estero, Argentina, related to the arboreal environment as the sources of resins.. *Journal of the science of food and agriculture*. London, UK: Society of Chemical Industry - John Wiley, 2009. vol. 89, p. 978-983.

DIEGO A. SAMPIETRO, MARTA A. VATTUONE, CÉSAR A.. N. CATALÁN . A new colorimetric method for determination of alkylresorcinols in ground and whole-cereal grains using the diazonium salt fast blue RR. *Food chemistry*. Elsevier, 2009. vol. 115, n° 3, p. 1170-1174.

M. E. DEFONSI LESTARD; M. E. TUTTOLOMONDO; E. L. VARETTI; D. A. WANN; H. E. ROBERTSON; D. W. H. RANKIN; A. BEN ALTABEF . Gas-phase structure and new vibrational study of methyl trifluoroacetate CF₃C(O)OCH₃. *Journal of raman spectroscopy*. JOHN WILEY & SONS LTD, 2009. vol. 40, p. 2053-2062.

I. P. S. KAPOOR, B. SINGH, G. SINGH, C. S. DE HELUANI, M. P. DE LAMPASONA AND C. A. N. CATALAN . CHEMISTRY AND IN VITRO ACTIVITY OF VOLATILE OIL AND OLEORESINS OF BLACK PEPPER (PIPER NIGRUM). *Journal of agricultural and food chemistry*. American Chemical Society, 2009. vol. 57, p. 5358-5364.

OLGA ALVAREZ COLOM; ADRIANA NESKE; NADIA CHAHBOUNE; M. CARMEN ZAFRA-POLO; ALICIA BARDÓN* . Tucupentol, a Novel Mono-tetrahydrofuranic acetogenin from *Annona montana*. A potent inhibitor of mitochondrial Complex I. *Chemistry and biodiversity*. Zürich: Verlag Helvetica Chimica Acta AG, 2009. vol. 6, n° 3, p. 335-340.

S. A. BRANDÁN; C. SOCOLSKY; A. BEN ALTABEF . DFT Calculations of the Molecular Force Field of Vanadyl Nitrate, VO(NO₃)₃. *Zaac*. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2009. vol. 635, n° 3, p. 582-592. ISSN 1521-3749

MARÍA DEL H. LOANDOS, MARGARITA B. VILLECCO, ELEUTERIO BURGUEÑO-TAPIA, PEDRO JOSEPH-NATHAN AND CÉSAR A. N. CATALÁN . PREPARATION AND ABSOLUTE CONFIGURATION OF (1R,4R)-(+)-3-OXO-, (1S,4S)-(-)-3-OXO- AND (1R,3S,4R)-(+)-3-ACETYLOXY-5-OXO-1,8-CINEOLE. *Natural product communications*. Westerville, Ohio: Natural Product Communications Inc., 2009. vol. 4, n° 11, p. 1537-1545. ISSN 1934-578X

CORIA CAYUPÁN, Y. S.; TARGA, M.G.; OCHOA, M.J.; NAZARENO M. A. . Bioactive substance content and antioxidant activity changes during cooled storage of yellow spineless cactus pears.. *Acta horticulturae*. João Pessoa - Paraíba, Brazil: International Society for Horticultural Science., 2009. vol. 811, p. 131-136.

CATTANEO, MAURICIO; FAGALDE, FLORENCIA; BORSARELLI, CLAUDIO; KATZ, N&EACUTE;STOR E. . Improvement of the Dynamic Range of pH Sensing by Using a Luminescent Tricarbonylpolypyridylrhenium(I) Complex with Three



Different Protonation Sites. *Inorganic chemistry*. Washington DC: AMER CHEMICAL SOC, 2009. vol. 48, n° 7, p. 3012-3017.

ZAMPINI IC, ISLA MI, SCHMEDA-HIRSCHMANN G. Antimicrobial and Antioxidant Compounds from the Infusion and Methanolic Extract of *Baccharis incarum* (Wedd.) Perkins. *Journal of the Chilean Chemical Society*. SOC CHILENA QUIMICA, 2009. vol. 54, p. 289-293.

M. E. DEFONSI LESTARD; M. E. TUTTOLOMONDO; D. A. WANN; H. E. ROBERTSON; D. W. H. RANKIN; A. BEN ALTABEF. A conformational and vibrational study of CF₃COSCH₂CH₃. *Journal of chemical physics*. AMER INST PHYSICS, 2009. vol. 131, p. 1-12.

ANDREA FLORES ANTOGNINI, EDGARDO H. CUTIN, NORMA L. ROBLES, HEINZ OBERHAMMER. (1,1-Dichloro-2,2,2-trifluoroethylimino)sulfur dichloride, CF₃CCl₂N=SCl₂. *Journal of molecular structure*. Amsterdam: Elsevier, 2009. vol. 930, p. 95-98.

M. L. ROLDÁN; S. A. BRANDÁN; A. BEN ALTABEF. Experimental study of the vibrational spectra of (CH₃)₃GeBr supported on DFT calculations. *Journal of raman spectroscopy*. JOHN WILEY & SONS LTD, 2009. vol. 40, n° 3, p. 289-296.

ROLDÁN, M. L.; BRANDÁN, S. A.; MASTERS, SARAH L.; WANN, D. A.; ROBERTSON, HEATHER E.; RANKIN, D. W. H.; BEN ALTABEF, A. Combined Experimental Studies and Theoretical Calculations To Yield the Complete molecular structure and vibrational spectra of (CH₃)₃GeH. *Journal of physical chemistry*. AMER CHEMICAL SOC, 2009. vol. 113, p. 5195-5204.

ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; CARDOZO, MARÍA LUZ; ZAMPINI, IRIS CATIANA; ISLA, MARÍA INÉS. Evaluation of Antioxidant Activity and Genotoxicity of Alcoholic and Aqueous Beverages and Pomace Derived from Ripe Fruits of *Cyphomandra betacea* Sendt.. *Journal of agricultural and food chemistry*. ACS, American Chemistry Society, 2009. vol. 58, p. 331-337.

MARíA E. TUTTOLOMONDO; AMPARO NAVARRO; TOMáS PEñA; EDUARDO L. VARETTI; STEWART F. PARKER; AIDA BEN ALTABEF. Conformational and Vibrational Analysis of Methyl Methanesulfonate, CH₃SO₂OCH₃. *Journal of physical chemistry*. AMER CHEMICAL SOC, 2009. vol. 113, n° 29, p. 8401-8408.

E. ALARCÓN; A. M. EDWARDS; A. M. GARCIA; M. MUÑOZ; A. ASPÉE; C. D. BORSARELLI; E. A. LISSI. Photophysics and Photochemistry of Zinc Phthalocyanine/Bovine Serum Albumin Adducts. *Photochemical and photobiological sciences*. Royal Society of Chemistry, 2009. vol. 8, p. 255-263.

J. ZINCZUK; A. E. LEDESMA; S. A. BRANDÁN; O. E. PIRO; J. J. LÓPEZ GONZÁLEZ; A. BEN ALTABEF. Structural and vibrational study of 2-(2'-furyl)-4,5-1H dihydroimidazole. *J. phys. org. chem.*. John Wiley & Sons, 2009. vol. 22, p. 1166-1177. ISSN 1099-1395

F. E. MORÁN VIEYRA; I. C. ZAMPINI; R. M. ORDÓÑEZ; M.I. ISLA; H.J. BOGGETTI; V. DE ROSSO; A.Z. MERCADANTE; R.M. S. ALVAREZ; C.D. BORSARELLI. Singlet oxygen quenching and radical scavenging capacities of structurally related flavonoids present in *Zuccagnia punctata*. *Free radical research*. Society for Free Radical Research, 2009. vol. 43, n° 6, p. 553-564.

MARÍA LORENA ROLDÁN; SILVIA ANTONIA BRANDÁN; AMPARO NAVARRO; AIDA BEN ALTABEF. Study of the vibrational spectra of (CH₃)₃GeCl. *Journal of raman spectroscopy*. JOHN WILEY & SONS LTD, 2009. vol. 40, p. 1591-1598.

A.E. LEDESMA; J. ZINCZUK; J.J. LÓPEZ GONZÁLEZ; A. BEN ALTABEF; S.A. BRANDÁN. Structural and vibrational study of 4-(2'-furyl)-1-methylimidazole. *Journal of molecular structure*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2009. vol. 924, p. 322-331.

A. E. LEDESMA; J. ZINCZUK; A. BEN ALTABEF; J. J. LÓPEZ GONZÁLEZ; S. A. BRANDÁN. Synthesis and vibrational analysis of N-(2 furyl) imidazole. *Journal of raman spectroscopy*. JOHN WILEY & SONS LTD, 2009. vol. 40, p. 1004-1010.

CORIA CAYUPÁN, Y. S.; SANCHEZ DE PINTO, M. I.; NAZARENO, M. A. Variations in Bioactive Substance Contents and Crop Yields of Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Cultivated in Soils with Different Fertilization Treatments. *Journal of agricultural and food chemistry*. Davies, California: American Chemical Society, 2009. vol. 57, p. 10122-10129.

En prensa

Total en prensa: 9

CECILIA L. SALCEDO; BEATRIZ A.LÓPEZ DE MISHIMA; MÓNICA A. NAZARENO*. Walnuts and almonds as model systems of foods constituted by oxidisable, pro-oxidant and antioxidant. *Food research international*. TORONTO: ELSEVIER, 2009. vol. 00, n° 1, ISSN 0963 9969



10620100100136

LAURA B. ITURRIAGA; BEATRIZ LOPEZ; MARÍA CRISTINA AÑÓN . . A study of the retrogradation process in five argentine rice starches.. *Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology*. Wädenswil-Switzerland: ELSEVIER SCIENCE BV, 2009. vol. 00, n° |,

L. Q. ZEPKA; C. D. BORSARELLI; M.A.A.P. DA SILVA; A. Z. MERCADANTE . Thermal Degradation Kinetics of Carotenoids in a Cashew Apple Juice Model and its Impact on the System Color. *Journal of agricultural and food chemistry*. American Chemical Society, 2009.

CECILIA SOCOLSKY; SUSANA A. BORKOSKY; YOSHINORI ASAKAWA; ALICIA BARDÓN . Molluscicidal Phloroglucinols from the fern *Elaphoglossum piloselloides*. *Journal of natural products*. Washington DC: ACS Publications DOI: 10.1021/np800724h, 2009.

SUSANA BORKOSKY; SUSANA PONCE DE LEON; GABRIELA JUAREZ; MANUEL GONZÁLEZ SIERRA; ALICIA BARDÓN* . Molluscicidal Sesquiterpene Lactones from Species of the Tribe Vernonieae (Compositae). *Chemistry and biodiversity*. Zürich: Verlag Helvetica Chimica Acta AG, 2009. vol. 6,

CHAILLOU, L.L.; NAZARENO, M.A. . Bioactivity of Propolis from Santiago del Estero, Argentina, related to their chemical composition.. *Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology*. London, UK: Elsevier, 2009.

MARÍA EUGENIA SESTO CABRAL; SCHABES, FANNY ISABEL; E. ELIZABETH SIGSTAD . A calorimetric study of plant and plant soil interactions of extracts from *Ixorhea tschudiana*. *Thermochimica acta*. Amsterdam: Elsevier, 2009.

F.E. MORÁN VIEYRA; V.I. PALAZZI; I.S. DE PINTO; C. D. BORSARELLI . Combined UV-Vis absorbance and fluorescence properties of extracted humic substances-like for characterization of composting evolution of domestic solid wastes. *Geoderma*. Elsevier, 2009. vol. 151, p. 61-67.

E. ALARCÓN; A. M. EDWARDS; A. ASPÉE; C. D. BORSARELLI; E. A. LISSI . Photophysics and photochemistry of rose bengal bound to human serum albumin. *Photochemical and photobiological sciences*. Royal Society of Chemistry, 2009. vol. 9, n° 7, p. 933-943.

PARTES DE LIBRO	Total: 1
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 1</i>
SHAMSHER S. NARWAL, DIEGO A. SAMPIETRO AND CÉSAR A. N. CATALÁN . LABORATORY BIOASSAYS IN ALLELOPATHY. CHAPTER 1. <i>PLANT BIOASSAYS</i> . Houston, Texas, USA: STUDIUM PRESS, LLC. 2009. p. 3-20. ISBN 1-933699-42-6	
<i>En prensa</i>	<i>Total en prensa: 0</i>
No hay registros cargados	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 78
NUÑO GABRIELA ARIAS M. E., ZAMPINI I. C., ISLA M. . Especies vegetales de ambientes puneños en la atención primaria de la salud .. Tucumán. Argentina: Actas de Congreso. 2009. Resumen. Congreso. X Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores Augusto Palavecino y VI Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y Biotecnología. Fac. de Bioquímica, Química y Farmacia..	
AMAYA SUSANA; PEREIRA JOSE; BORKOSKY SUSANA; ARENA MARIO; BARDON ALICIA . ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE LACTONAS AISLADAS DE <i>Centratherum punctatum</i> . MENDOZA: LIBRO DE RESUMEN. 2009. Resumen. Congreso. XVII SINAQO.	
DEFONSI LESTARD, M. E.; DIAZ, S. B.; TUTTOLOMONDO, M. E.; BEN ALTABEF , A. . EFECTO DE LA MODIFICACION DE MEMBRANAS LIPÍDICAS ARTIFICIALES CON METANTIOSULFONATO DE METILO (MMTS). Salta, R. Argentina: Salta, R. Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ, Universidad Nacional de Salta.	
ÁLVAREZ M.J. Y CATALÁN C. . EUDESMANOLIDOS Y OTROS CONSTITUYENTES BIOACTIVOS DE CRITONIA ARACNOIDEA (Legn.) King & Robinson. Tafí del Valle, Tucumán: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Asociación de Biología de Tucumán.	
DORADO L.; GIACOMELI C.; GRAU G.; LÓPEZ DE MISHIMA B. . Entrecruzamiento de aislados proteicos de soja enriquecidos en las fracciones 11S y 7S con transglutaminasa.. Córdoba: Córdoba. 2009. Resumen. Congreso. III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS. CICYTAC.	



MEREP A. P., SORAIRE P., LIZÁRRAGA E., SCHUFF C., CATALÁN C. Y PEROTTI M. . AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE ALCALOIDES PIRROLIZIDÍNICOS DE SENECIO RUDBECKIAEFOLIUS MEYEN & WALPERS (ASTERACEAE). Tafí del Valle, Tucumán: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Asociación de Biología de Tucumán.

SOLORZANO, RITA ELIANA; VERA, NANCY; MALDONADO, LUIS; BEDESCARRASBURE, ENRIQUE; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ISLA, MARÍA INÉS . Actividad antimicrobiana de extractos de propoleos de Santa Maria provincia de Catamarca, Argentina.. Chill'ón, Chile: Libro de actas. 2009. Artículo Breve. Congreso. 1er Congreso Internacional de Farmacobotanica. 3er Reunion BLACPMA. BLACPMA.

N.L.ROBLES, R.M.S.ÁLVAREZ, E.H.CUTIN, M.F.ERBEN, C.O.DELLA VÉDOVA . Propiedades conformacionales inesperadas en iminosulfuros de sustitución mixta en el átomo de S: $CF_3CF_2N=S(F)CF_3$ y $CF_3CF_2N=S(Cl)CF_3$. Salta: R. Argentina. 2009. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

P.A. ORRILLO, M.P. QUIROGA ARGAÑARAZ, S.B. RIBOTA, M.E. FOLQUER . Análisis de la interacción cafeína-cobre en medios alcalinos. Salta, Argentina: CD-ROM. 2009. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

M. E. DEFONSI LESTARD; S. B. DÍAZ; M. E. TUTTOLOMONDO; A. BEN ALTABEF . FTIR STUDY OF METHYL-METHANETIOSULFONATE INTERACTION WITH LIPID MEMBRANES. Palermo, Italia: Palermo, Italia. 2009. Resumen. Congreso. 13th European Congress on the Spectroscopy of Biological Molecules.

VERÓNICA I. PAZ ZANINI; BEATRIZ LÓPEZ DE MISHIMA; PIERRE LABBE; VELIA M. SOLÍS . * Influencia del polidialildimetilamonio y el quitosano en la respuesta electrocatalítica de lactato oxidasa inmovilizada en geles de laponita. Salta: Salta. 2009. Resumen. Congreso. XVI CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA.. Salta.

MARÍA L. ROLDÁN; S. L. HINCHLEY; SILVIA A. BRANDÁN; D. W. H. RANKIN; A. BEN ALTABEF . ESTUDIOS EXPERIMENTALES Y CÁLCULOS TEÓRICOS DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR Y LOS ESPECTROS VIBRACIONALES PARA $(CH_3)_3GeX$ (X= H, Cl, Br, I). Salta, R. Argentina: Salta, R. Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ, Universidad Nacional de Salta.

JUAN M. FERNÁNDEZ; BEATRIZ A. LÓPEZ DE MISHIMA; CLAUDIO BORSARELLI . * Degradacion fotoelectroquímica de azul de metileno con un electrodo de tio_2 / ito. Salta: Salta. 2009. Resumen. Congreso. XVI CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA.

DI TOTO BLESSING L.; DIAZ SONIA; BEN ALTABEF, AIDA.; NESKE, ADRIANA; BARDÓN ALICIA; SUVIRE FERNANDO D.; ENRIZ RICARDO D. . SIMULACIÓN DEL ESPECTRO VIBRACIONAL DE LA INTERACION FOSFOLIPIDO-ACETOGENINA. Salta, R. Argentina: Salta, R. Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ, Universidad Nacional de Salta.

M.E. VELA, G. BENÍTEZ, R.C. SALVAREZZA, L.M. GASSA, M.E. FOLQUER, S.B. RIBOTTA, M.P. QUIROGA ARGAÑARAZ . Aleaciones nanoestructuradas obtenidas por electrodeposición sobre acero. Rosario, Argentina: Acta Microscopica. 2009. Artículo Completo. Congreso. 10th Inter-American Congress of Electron Microscopy 2009 (CIASEM 2009). Comité Interamericano de Sociedades de Microscopía Electrónica.

F. I. SCHABES; E. ELIZABETH SIGSTAD . Estudio calorimétrico de germinación de dos variedades de soja y una de rabanito. Hacia la validación de un nuevo método de monitoreo. Tafí del Valle - Tucumán: Tucumán. 2009. Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Asociación de Biología de Tucumán.

M. EUGENIA SESTO CABRAL; E. ELIZABETH SIGSTAD . Calorespirometría de suelos incubados con extractos de *Brachiaria platyphylla* y una de rabanito. Hacia la validación de un nuevo método de monitoreo. Tafí del Valle - Tucumán: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Asociación de Biología de Tucumán.

L. DI TOTO BLESING; O. ALVAREZ COLOM; S. B. DÍAZ; A. BEN ALTABEF; A. NESKE; A. BARDON . MODIFICACIÓN DEL ENTORNO DE LOS GRUPOS FUNCIONALES EN SISTEMAS POPC-ACETOGENINA mono-THF. Mendoza: Mendoza. 2009. Resumen. Simposio. XVII SINAQCO.

HEREDIA J, ORDOÑEZ, RM, ZAMPINI, IC, ISLA MI . Uso de extractos de plantas extremófilas en medicina veterinaria. Tafí del Valle. Tucumán Argentina: Libro resúmenes. 2009. Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán .. Sociedad de Biología de Tucumán.



- CARDOZO, MARÍA LUZ; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ISLA, MARÍA INÉS . Propiedades nutricionales y funcionales de frutos de la selva pedemontana de consumo animal. Tucumán: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán.. Asociación de Biología de Tucumán..
- LÓPEZ M.E., DE PEDRO A., PORCEL N., CATALÁN C.A.N., SCHUFF C. . DITERPENOS Y OTROS CONSTITUYENTES DE GOCHNATIA HAUMANIANA. ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA. Mendoza, Argentina: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Simposio. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica,. Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (SAIQO).
- GILABERT, MIGUEL; RAMOS, ALBERTO; ARENA ME; CARTAGENA E; VALDEZ JC; BARDÓN A . ESTUDIO DEL MECANISMO DE ACCION DE MOLÉCULAS ESTIMULADORAS DE FORMACIÓN DE BIOFILM. MENDOZA: LIBRO DE RESUMEN. 2009. Resumen. Congreso. SAIQO.
- LOANDOS M. DEL H., MURO A. C., CATALÁN C.A.N., VILLECCO M.B. . SÍNTESIS ENZIMÁTICA DE ÉSTERES HOMÓLOGOS DEL 9-HIDROXI-1,8-CINEOL COMO NUEVO AROMAS QUÍMICOS. Mendoza, Argentina: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Simposio. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica. Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (SAIQO).
- M.P. QUIROGA ARGANARAZ, S.B. RIBOTTA, G. BENÍTEZ, M.E. VELA, R.C. SALVAREZZA, L.M. GASSA, M.E. FOLQUER . Caracterización y resistencia a la corrosión de aleaciones de Ni-W electrodepositadas. Salta , Argentina: CD-ROM. 2009. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.
- CARRIZO L, ZAMPINI IC, ISLA MI, VAN GELDEREN A . Evaluación in vitro de la actividad antifúngica de extractos del género Baccharis sobre levaduras. Tafí del Valle, Tucumán: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Tafí del Valle.. Sociedad de Biología de Tucumán.
- SALCEDO, C.L.; LÓPEZ DE MISHIMA, B.; NAZARENO M. A. . Actividad de compuestos fenólicos de nuez y almendras. Mendoza: Mendoza. 2009. Resumen. Simposio. XVII Simposio Argentino de Química Orgánica. SAIQO.
- DORADO L.; GIACOMELLI C.; GRAU G.; LOPEZ DE MISHIMA B. . PROTEINAS MODIFICADAS CON TRANSGLUTAMINASA. ANALISIS DE ESTRUCTURA.. Salta: Salta. 2009. Resumen. Congreso. XVI CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. ASOCIACION ARGENTINA DE INVESTIGACION FISICOQUIMICA.
- M. GUTIÉRREZ; D. FERNÁNDEZ; B. LÓPEZ DE MISHIMA; H. MISHIMA . * Hidrogenacion por el metodo de permeacion de neohesperidina chalcona. Salta: Salta. 2009. Resumen. Congreso. XVI CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA. Asociación de Investigación Físicoquímica.
- N.L. ROBLES, A. FLORES ANTOGNINI, R.M. ROMANO . Estudio Fotoquímico de Matrices de CISO₂N=C=O y FSO₂N=C=O. Salta, Salta - República Argentina: Actas del Congreso - ISBN 978-987-633-025-1. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.
- HEREDIA, JUDITH; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ZAMPINI, IRIS CATIANA; ISLA, MARÍA INÉS . Usos de plantas extremófilas en medicina veterinaria. Tucumán: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán.. Asociación de Biología de Tucumán..
- RODRIGO, J; BOGGETTI H.; LOPEZ DE MISHIMA . Estudio de la interaccion entre Cu(II) y delfinidin 3 rutinosido. CAMPINAS -BRASIL: Campinas- Brasil. 2009. Resumen. Simposio. 8º SLACA - SIMPOSIO LATINO AMERICANO DE CIENCIA DE ALIMENTOS .. FEA-UNICAMP.
- CORIA CAYUPÁN, Y. S.; NAZARENO M. A. . Actividad Antirradicalaria de betacianina frente a distintos radicales libres e interacción con otros componentes alimentarios.. Mendoza: Mendoza. 2009. Resumen. Simposio. XVII Simposio Argentino de Química Orgánica.. SAIQO.
- RAMIREZ, MARTA; ARENA ME; CARTAGENA E; BARDÓN A . ANALISIS DE MUESTRAS ORGANICAS DE IMPACTO SOCIAL COMO ESTRATEGIA DOCENTE EN EL LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA. CATAMARCA: LIBRO DE RESUMEN. 2009. Artículo Breve. Congreso. Primer Congreso Internacional de Educación en Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Catamarca.
- L. DI TOTO BLESING; O. ALVAREZ COLOM; S. B. DIAZ; A. BEN ALTABEF; A. NESKE; A. BARDÓN . INTERACCIÓN DE MEMBRANAS LIPÍDICAS ARTIFICIALES CON ACETOGENINAS bis-THF. Mendoza: Mendoza. 2009. Resumen. Simposio. XVII SINAQCO.



DORADO L. GIACOMELI C.; GIACOMELI C; GRAU, G.; LÓPEZ DE MISHIMA B. . Estudio estructural de proteínas de soja entrecruzadas enzimáticamente. CAMPINAS-BRASIL: CAMPINAS-BRASIL. 2009. Resumen. Simposio. 8º SLACA - SIMPOSIO LATINO AMERICANO DE CIENCIA DE ALIMENTOS. FEA-UNICAMP.

RODRÍGUEZ, S. A.; NAZARENO M. A.; BAUMGARTNER, M.T. . Evaluación de la capacidad atrapadora de radicales libres e inhibitoria de la peroxidación lipídica de una familia de cumarinas. Mendoza: Mendoza. 2009. Resumen. Simposio. XVII Simposio Argentino de Química Orgánica. SAIQO.

RUDYK, ROXANA; BEN ALTABEF, A.; BRANDÁN, S. A.; MOLINA, MARÍA A. A. . ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DEL MOMENTO DIPOLAR DE FLOROGLUCINOL EN SOLUCIÓN ACUOSA. Salta, R. Argentina: Salta, R. Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ, Universidad Nacional de Salta.

CARDOZO, MARÍA LUZ; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ISLA, MARÍA INÉS . Frutos del NOA: Propiedades nutricionales y capacidad antioxidante. Córdoba: Actas de CONGRESO. 2009. Artículo Breve. Congreso. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Ministerio de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

NUÑO, GABRIELA; DANERT, FÁTIMA; ARIAS, MYRIAM; ZAMPINI, I. CATIANA; ORDOÑEZ, ROXANA; ISLA, M. INÉS. . Hidrogeles y crema-geles para uso dermatológico elaborados a partir de tinturas de dos especies de Baccharis que crecen en la puna argentina. Tucumán. Argentina: Actas de Congreso. 2009. Artículo Breve. Jornada. IX Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo Universidad Nacional de Tucumán y II Interinstitucionales entre la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo y la Fundación Miguel Lillo. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo y la Fundación Miguel Lillo..

TUTTOLOMONDO, M. E.; NAVARRO, A.; PEÑA RUIZ, T.; VARETTI, E. L.; PARKER, S. F.; BEN ALTABEF A. . ESTUDIO TEÓRICO ESTRUCTURAL Y VIBRACIONAL DEL METANSULFONATO DE METILO, CH₃SO₂OCH₃. Salta, R. Argentina: Salta, R. Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ, Universidad Nacional de Salta.

QUINZIO, C. M.; CORBALAN M.; AYUNTA A.; LOPEZ DE MISHIMA B.; ITURRIAGA L.B. . Estudio de la estabilidad de emulsiones o/w obtenidas con mucílago de tuna (opuntia ficus indica l. mill).. CAMPINAS-BRASIL: CAMPINAS-BRASIL. 2009. Resumen. Simposio. 8º SLACA - SIMPOSIO LATINO AMERICANO DE CIENCIA DE ALIMENTOS. FEA-UNICAMP.

SAMPIETRO D.A., VATTUONE M.A. Y CATALÁN C.A.N. . NUEVO MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE ALQUILRESORCINOLES BASADO EN EL USO DE LA SAL DE DIAZONIO FAST BLUE RR. Tafí del Valle, Tucumán: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Asociación de Biología de Tucumán.

PÉREZ, E.; NAZARENO M. A.; BOGGETTI, H. . Efecto de la concentración sobre la estabilidad de antocianinas de frutilla y berenjena.. Mendoza: Mendoza. 2009. Resumen. Simposio. XVII Simposio Argentino de Química Orgánica. SAIQO.

FORTUNA A.M., CHAIN F., LÓPEZ S., CATALÁN C.A.N., PEROTTI M., SCHUFF C. . VARIACIÓN EN LA COMPOSICIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DE LIPPIA JUNELLIANA DE SALTA Y TUCUMÁN Y SU EFECTO SOBRE LA GERMINACIÓN DE TRIGO. Mendoza, Argentina: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Simposio. XVII Simposio Nacional de Química Orgánica. Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica (SAIQO).

ALVA M; CARTAGENA E; ARENA ME; BARDÓN A . IMPORTANTES EFECTOS SINERGICOS SELECTIVOS EN LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE SESQUITERPENOIDES ASOCIADOS A ANTIBIOTICOS COMERCIALES.. MENDOZA: LIBRO DE RESUMEN. 2009. Resumen. Congreso. SAIQO.

CARDOZO, MARÍA LUZ; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ZAMPINI, IRIS CATIANA; DIBENEDETTI, GRACIELA; LOPEZ LAMPA, ANDREA; SAYAGO, JORGE E.; CUELLO, SOLEDAD; ISLA MARÍA INÉS . Relación entre el consumo de Prosopis sp (algarrobo) y la protección contra el estrés oxidativo en comunidades aborígenes del NOA. Córdoba: Actas de Congreso. 2009. Artículo Breve. Congreso. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.

ACUÑA, E.; JIMÉNEZ, E.; SAMMÁN, N.; NAZARENO, M. A. . Contenido de compuestos bioactivos y actividad antirradicalaria en Mandioca. Córdoba: Córdoba. 2009. Artículo Breve. Congreso. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

POURRIEUX, GASTON; FAGALDE, FLORENCIA; KATZ, NÉSTOR E. . Cambios Significativos en las Propiedades Ópticas de Complejos Tricarbonílicos de Renio con 4,4 -azobis(piridina) Inducidos por Transferencia Electrónica. Salta, Argentina: Salta, Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.



MORÁN, EDUARDO; CATTANEO, MAURICIO; FAGALDE, FLORENCIA; KATZ, NÉSTOR E. . Rectángulos moleculares de tricarbonilos de renio(I): influencia del tamaño de sus cavidades en la asociación con hidrocarburos aromáticos policíclicos. Salta, Argentina: Salta, Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

CATTANEO, MAURICIO; VERGARA, MÓNICA M.; GARCÍA POSSE, MÓNICA E.; FAGALDE, FLORENCIA; KATZ, NÉSTOR E. . Acoplamiento Metal-metal a Grandes Distancias en Complejos Dinucleares Puenteados por el Ligando Tetradentado BBDB (bbdb = 1,4-bis(4-(4 -metil)-2,2 -bipiridil)-2,3-diaza-1,3-butadieno). Salta, Argentina: Salta, Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

MEDINA, A.V.; CHAILLOU, L.L.; NAZARENO M. A. . Relación entre la actividad antioxidante y el contenido de polifenoles y flavonoides de extractos etanólicos de polen de distinto origen floral. San Rafael, Mendoza: Actas del Congreso. 2009. Artículo Completo. Congreso. Congreso Latinoamericano Ingeniería y Ciencias aplicadas. CLICAP. Facultad de Cs. Aplicadas a la Industria. Univ. Nac. de Cuyo.

ISLA, MARÍA INÉS; ZAMPINI, IRIS CATIANA; CUELLO, ANA SOLEDAD; ALBERTO, MARÍA ROSA; SAYAGO, J.; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL . Validación de usos populares de plantas del Noroeste Argentino. Córdoba: Libro de resúmenes. 2009. Artículo Breve. Congreso. II Reunión de Biotecnología Aplicada a las Plantas Medicinales. REDBIO ARGENTINA-CEPROCOR.

MEDINA, A.V.; CHAILLOU, L.L.; NAZARENO M. A. . Propiedades antioxidantes y antirradicalarias de polen y de propóleos de Santiago del Estero. Córdoba: Córdoba. 2009. Artículo Completo. Congreso. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

ANA E. LEDESMA; JUAN ZINCZUK; AIDA BEN ALTABEF; JUAN JESÚS LÓPEZ GONZÁLEZ; SILVIA A. BRANDÁN . PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ESPECTROSCÓPICAS DE LA SERIE DE ISÓMEROS DE POSICIÓN DE (2-FURIL)-IMIDAZOL. Salta, R. Argentina: Salta, R. Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ, Universidad Nacional de Salta.

CHRISTIAN D. CONTRERAS; AIDA BEN ALTABEF; SILVIA A. BRANDÁN . PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y VIBRACIONALES DE 2-(2-BENZOFURANIL)-2-IMIDAZOLINA. Salta, R. Argentina: Salta, R. Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ, Universidad Nacional de Salta.

PATAGUA, ANDREA; RUIZ, GABRIELA; SIVILA, CLAUDIA; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ISLA, MARÍA INÉS . Proyecto para la implementación de un trabajo práctico de la asignatura fitoquímica: actividad hipoglucemiante de una especie vegetal que crece en Tucumán. Tucumán: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. VI Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y Biotecnología- X Jornadas Científicas y Encuentro de Jóvenes Investigadores Augusto Palavecino .. Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

ZAMPINI, IRIS CATIANA; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ALBERTO, MARÍA ROSA; ISLA, MARÍA INÉS . Productos Fitoterápicos a base de una Planta Medicinal Utilizada por Comunidades Andinas. Tucumán: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XI Reunión de Investigación en Ciencias de la Salud.. Facultad de Medicina. UNT.

A. FLORES ANTOGNINI, N.L.ROBLES, E.H.CUTIN, H. OBERHAMMER . Primer estudio vibracional de una molécula que contiene simple, doble y triple enlace nitrógeno-azufre.. Salta: R. Argentina. 2009. Artículo Completo. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.

CARDOZO MAR^{TA} LUZ, ORDOÑEZ ROXANA MABEL, ZAMPINI IRIS CATIANA, CUELLO ANA SOLEDAD, DIBENEDETTI GRACIELA, ISLA MAR^{TA} IN^{ES} . Nutritional, antinutritional and antioxidant attributes of Prosopis pods. Chillan, Chile: Actas de Congreso. 2009. Resumen. Congreso. Primer Congreso Internacional de Farmacobotánica. Facultad de Agronomía del Campus Chillan.

POURRIEUX, GASTON; FAGALDE, FLORENCIA; K . Molecular Switching in Tricarbonylpolypyridylrhenium(I) Complexes. Smolenice, Eslovaquia: Smolenice, Eslovaquia. 2009. Resumen. Congreso. XXII International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry. Slovak University of Technology, Bratislava.

ZAMPINI, IRIS CATIANA; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; FERREIRA DA FARIA, A.; MERCADANTE, ADRIANA; ISLA, MARÍA INÉS . Microcápsulas de maltodextrina conteniendo tintura de Baccharis incarum: preparación y caracterización. Córdoba: Libro de resúmenes. 2009. Artículo Breve. Congreso. II Reunión de Biotecnología Aplicada a las Plantas Medicinales. REDBIO ARGENTINA-CEPROCOR.

CRAIG A, MALDONADO LM, BEDASCARRASBURE EL., ALVAREZ AR, SALOMÓN VM, ZAMPINI IC, ORDÓÑEZ RM, ISLA MI . Actividad antibacteriana de mieles del NOA. Tafí del Valle. Tucumán Argentina: Actas de Congreso. 2009. Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán.. Sociedad de Biología d e Tucumán.



NEGRILLO, LUCAS; TORRES, SEBASTIÁN; ISLA MARÍA INÉS; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; SAYAGO, JORGE . Actividad antimicrobiana de extractos vegetales frente a hongos patógenos de citrus. Córdoba: Actas de Congreso. 2009. Artículo Breve. Congreso. III Congreso Internacional De Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.

SOLORZANO ER, MALDONADO L, BEDASCARRASBURE E, VERA N, ZAMPINI IC, ISLA MI, ORDOÑEZ RM . Actividad antioxidante de extractos totales y fraccionados de propoleos de Santa Maria, Catamarca, Argentina. Tafi del Valle. Tucumán: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Sociedad de Biología de Tucumán.

GARCÍA, E.M.; GONZÁLEZ E. A.; NAZARENO M. A. . Actividad antioxidante y capacidad atrapadora de radicales libres de ácido carmínico de cochinilla (*Dactylopius coccus*). Córdoba: Córdoba. 2009. Artículo Breve. Congreso. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

SALCEDO. C.L.; LÓPEZ DE MISHIMA, B.A.; NAZARENO M.A. . Actividad de lipoxigenasa de nueces (*Jugland regia*) y almendras (*Prunus dulcis*). Córdoba: Córdoba. 2009. Artículo Completo. Congreso. III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS. CICYTAC.

D ALMEIDA, R., ALBERTO M.R., CUELLO S., ISLA M.I. . Análisis preliminar de las actividades biológicas de extractos acuosos de *Frankenia triandra* J.Remy. Chillán, Chile: Actas de Congreso. 2009. Resumen. Congreso. Primer Congreso Internacional de Farmacobotánica. Facultad de Agronomía del Campus Chillán.

CARDOZO MARÍA LUZ, ORDÓÑEZ ROXANA MABEL, ISLA MARÍA INÉS . Approach to the content of total extractable phenolic compounds from *Eugenia* sp. samples by comparison of extraction methods. Chillán, Chile: Actas de Congreso. 2009. Resumen. Congreso. Primer Congreso Internacional de Farmacobotánica. Facultad de Agronomía del Campus Chillán.

MENDIONDO, MARÍA ELENA; JUÁREZ, BERTA ESTELA; ZAMPINI, IRIS CATIANA; ISLA, MARÍA INÉS; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL . Bioactividades de *Inga edulis* Mart. (Fabacea). Tucumán: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán.. Asociación de Biología de Tucumán..

SALOMÓN VM, ALVAREZ AR, BEDASCARRASBURE EL, ISLA MI, ZAMPINI IC, ORDÓÑEZ RM, CRAIG A MALDONADO . Caracterización de mieles de azahar de limón de Tucumán. Tafi del Valle, Tucumán: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Sociedad de Biología de Tucumán.

ZAMPINI, IRIS CATIANA; SCHMEDA-HIRSCHMANN, GUILLERMO, ISLA, MARÍA INÉS. . Compuestos aislados de extractos de *Baccharis incarum* (Wedd.) Perkins con actividad antimicrobiana y antioxidante. Potenciales usos en la industria farmacéutica y cosmética.. Tucumán. Argentina: Actas. 2009. Artículo Breve. Jornada. IX Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo Universidad Nacional de Tucumán y II Interinstitucionales entre la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo y la Fundación Miguel Lillo. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo Universidad Nacional de Tucumán.

ALBERTO M.R., CUELLO A.S., ZAMPINI I.C., D'ALMEIDA R.E., ORDÓÑEZ R., ISLA M.I. . Efecto de tinturas obtenidas a partir de especies vegetales que crecen en la puna Argentina sobre la actividad de la enzima hialuronidasa.. Chillán, Chile: Actas de Congreso. 2009. Resumen. Congreso. Primer Congreso Internacional de Farmacobotánica.

ALBERTO, MARÍA ROSA; ZAMPINI, IRIS CATIANA; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ISLA, MARÍA INÉS . Efecto de compuestos polifenólicos aislados de *Baccharis incarum* sobre la actividad hialuronidasa. TUCUMÁN: Libro de resúmenes. 2009. Resumen. Congreso. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán.. Asociación de Biología de Tucumán..

M. E. DEFONSI LESTARD; M. E. TUTTOLOMONDO; D. A. WANN; H. E. ROBERTSON; D. W. H. RANKIN; E. L. VARETTI; A. BEN ALTABEF . Estructura en fase gaseosa del trifluoroacetato de trimetilsililo, (CH₃)₃SiOC(O)CF₃ y sus propiedades vibracionales. San Pablo, Brasil: San Pablo, Brasil. 2009. Resumen. Congreso. I Encontro Brasileiro de Espectroscopia Raman.

DEFONSI LESTARD, M. E.; TUTTOLOMONDO, M. E.; VARETTI, E. L.; WANN, D. A.; ROBERTSON, H. E.; RANKIN, D. W. H.; BEN ALTABEF A. . ESTRUCTURA EN FASE GASEOSA Y PROPIEDADES VIBRACIONALES DEL TRIFLUOROACETATO DE ETILO, CF₃CO₂CH₂CH₃: ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEÓRICO. Salta, R. Argentina: Salta, R. Argentina. 2009. Resumen. Congreso. XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAFIQ, Universidad Nacional de Salta.



ALBERTO, MR, CARDOZO, ML, ORDOÑEZ RM, ZAMPINI, IC, ISLA MI . Estudio comparativo de la actividad antioxidante y antiinflamatoria de frutos del Noroeste Argentino. Córdoba. Argentina: Actas de Congreso. 2009. Resumen. Congreso. II Reunión de Biotecnología aplicada a plantas medicinales y aromáticas.. CEPROCOR-RED BIO.

MEDINA, A.V.; CHAILLOU, L.L.; NAZARENO, M.A. . Evaluación de la actividad antioxidante de diferentes extractos de polen y su relación con el contenido de polifenoles y flavonoides. Córdoba: Córdoba. 2009. Artículo Completo. Congreso. III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

ORDÓÑEZ, ROXANA, SAYAGO, JORGE, ZAMPINI, I. CATIANA, ISLA M. INÉS. . Functional properties and toxicity studies of glycosidase inhibitory protein from two edible species from Solanum genera. Rosario. Argentina.: Actas de Congreso. 2009. Resumen. Congreso. VII Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO- Argentina. II Congreso Internacional REDBIO-Argentina. RED BIO Argentina.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 4

INES LEONOR ACEVEDO, MERCEDES MARTA ELSA FERREYRA DE RUIZ HOLGADO, NORA INÉS PE-ROTTI Y ELEUTERIO LUIS ARANCIBIA . Efecto de surfactantes sobre las propiedades viscosificantes de polisacáridos.. Salta: . 2009. Artículo Breve. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. asociación Argentina de Investigaciones en Físicoquímica.

MERCADO M.I., COLL ARÁOZ M.V., CATALÁN C.A.N. Y GRAU A. . ACIDOS DITERPÉNICOS LINEALES DE LAS HOJAS DE SMALLANTHUS SONCHIFOLIUS.. Tafí del Valle, Tucumán: Libro de Resúmenes. 2009. Resumen. Jornada. XXVI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán. Asociación de Biología de Tucumán.

S. M. BARDAVID P. C. SCHULZ Y E .L ARANCIBIA. . Miscibilidad de la mezcla de bromuro de octadeciltrimetilamonio y bromuro de do-deciltrimetilamonio estudiada por IGC.. Salta: . 2009. Artículo Breve. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica.

ALBERTO M. R. . Compuestos fenólicos en alimentos. Tucumán: . 2009. Otro. Conferencia. Jornadas de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. centro de estudiantes Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia.

CONVENIOS, ASESORIAS O STAN

Total: 7

M. E. FOLQUER, S.B. RIBOTTA . *Control de electrodos para trabajos de campo*. Empresa proveedora de gas para el norte, GASNOR S.A.. MAR. 2009-DIC. 2009. Prestador de un Servicio. Servicios a Terceros. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Química. Otros campos. \$ 178

ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ISLA MARÍA INÉS . *Confeción de monografías de medicamentos a base de plantas medicinales*. LABORATORIOS FITOT. ENE. 2009-DIC. 2009. Prestador de un Servicio. Servicios a Terceros. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Salud humana. \$ 1000

ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ISLA, MARÍA INÉS . *Investigación en el área de productos naturales con potencial aplicación en la industria farmacéutica, cosmética y agricultura..* FUNDACION MIGUEL LILLO. ENE. 2009-DIC. 2009. Investigador. Convenio I+D. Bien de consumo intermedio o su/s componente/s. Biológica. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales. \$ 10000

ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ISLA MARÍA INÉS . *Análisis de composición química y funcionalidad de alimentos frescos y procesados*. Alumnos de la Carrera de Nutrición. UNSTA. ENE. 2009-DIC. 2009. Prestador de un Servicio. Servicios a Terceros. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Alimentos. \$ 1000

ISLA, MARÍA INÉS; ZAMPINI, IRIS CATIANA; ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL . *Convenio con el Departamento de Higiene y Salud Pública de la Universidad de Brescia, Italia. .* ENE. 2009-DIC. 2009. Investigador. Convenio I+D. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales. \$ 10000

ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ZAMPINI, IRIS CATIANA; ISLA, MARÍA INÉS . *Convenio entre la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia y el Instituto de Educación superior N° 6019 de Joaquín B. González, Salta.. .* ENE. 2009-DIC. 2009. Investigador. Convenio I+D. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales. \$ 500

ORDÓÑEZ, ROXANA MABEL; ISLA, MARÍA INÉS; ZAMPINI, IRIS CATIANA . *Convenio específico entre el INTA-Fac de Bioqca., Qca y Fcia. .* ENE. 2009-DIC. 2009. Investigador. Convenio I+D. Bien de consumo final o su/s componente/s. Biológica. Recursos naturales renovables-Varios. \$ 5000



10620100100136

FIRMAS ORIGINALES

PRESENTACION DE LA MEMORIA ()**

.....
Lugar y Fecha

.....
Firma del Director
KATZ, NÉSTOR EDUARDO

(**) 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.



10620100100136