



# MEMORIA 2010

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2010**

SIGLA: **INQUISAL**

**INST. DE QUIMICA DE SAN LUIS**

DIRECTOR: **OLSINA, ROBERTO ANTONIO**





## MEMORIA 2010

### PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 29

### INVESTIGADORES CONICET

Total: 11

MARCHEVSKY, EDUARDO JORGE	<i>INV PRINCIPAL</i>
MARTINEZ, LUIS DANTE	<i>INV PRINCIPAL</i>
OLSINA, ROBERTO ANTONIO	<i>INV PRINCIPAL</i>
RABA, JULIO	<i>INV PRINCIPAL</i>
FERNANDEZ, LILIANA PATRICIA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
MASI, ADRIANA NOEMI	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
CERUTTI, ESTELA SOLEDAD	<i>INV ADJUNTO</i>
GOMEZ, MARIA ROXANA ANABEL	<i>INV ADJUNTO</i>
MESSINA, GERMÁN ALEJANDRO	<i>INV ASISTENTE</i>
MONTAÑA, MARIA PAULINA	<i>INV ASISTENTE</i>
SOMBRA, LORENA LUJÁN	<i>INV ASISTENTE</i>

### BECARIOS CONICET

Total: 18

ESCUDERO, LUIS ARIEL	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
FERNÁNDEZ BALDO, MARTÍN ALEJANDRO	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
PEREIRA, SIRLEY VANESA	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
SAVIO, MARIANELA	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
SEIA, MARCO ABEL	<i>POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)</i>
ACOSTA, MARIA GIMENA	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
ARANDA VAZQUEZ, PEDRO RODOLFO	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
CANTARELLI, MIGUEL ANGEL	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
MARTINEZ, NOELIA ANABEL	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
PERALTA, CECILIA MARIANA	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
SANCHEZ, ELOY SEBASTIAN	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
TALIO, MARÍA CAROLINA	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
WANG, CHIEN CHUN	<i>POSTGRADO TIPO II</i>
BERTOLINO, FRANCO ADRIÁN	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
GIL, RAUL ANDRES	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
PACHECO, PABLO HUGO	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
PELLERANO, ROBERTO GERARDO	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>
STEGE, PATRICIA WANDA	<i>POST.DOCTORAL INT.</i>

### PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



MARTÍN A. FERNÁNDEZ-BALDO; FRANCO A. BERTOLINO; GERMÁN A. MESSINA; MARIA I. SANZ; JULIO RABA . Modified magnetic nanoparticles in an electrochemical method for the ochratoxin A determination in Vitis vinifera red grapes tissues. *Talanta*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. vol. 83, p. 651-657.

PATRICIA W. STEGE; GERMÁN A. MESSINA; GUILLERMO BIANCHI; ROBERTO A. OLSINA . Determination of the  $\alpha$ -Glucosidase Activity in Different Soils by Pre Capillary Enzyme Assay Using Capillary Electrophoresis with Laser-Induced Fluorescence Detection. *Journal of fluorescence*. SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2010. vol. 20, p. 517-523.

PERALTA, CECILIA; FERNANDEZ, LILIANA; MASI, ADRIANA . A NOVEL APPLICATION OF IMMOBILIZATION ON MEMBRANES FOR THE SEPARATION AND SPECTROFLUORIMETRIC QUANTIFICATION OF AMILORIDE AND FUROSEMIDE IN PHARMACEUTICAL SAMPLES.. *Analytica chimica acta*. Elsevier, 2010. vol. 661, p. 85-90.

PERALTA, CECILIA; FERNANDEZ, LILIANA; MASI, ADRIANA . Urinary nickel monitoring as indicator of tobacco addiction level. *Biocell*. INST HISTOL EMBRIOL-CONICET, 2010. vol. 34, p. 70-70.

PATRICIA W. STEGE; GERMÁN A. MESSINA; GUILLERMO BIANCHI; ROBERTO A. OLSINA; JULIO RABA . Determination of B-glucosidase activity in soils with a bioanalytical sensor modified with multiwalled carbon nanotubes. *Analytical and bioanalytical chemistry*. SPRINGER HEIDELBERG, 2010. vol. 397, p. 1347-1353.

PATRICIA W. STEGE; GERMÁN A. MESSINA; GUILLERMO BIANCHI; ROBERTO A. OLSINA; JULIO RABA . CADMIUM MONITORING IN SALIVA AND URINE as indicator of smoking addiction. *Science of the total environment*. Elsevier, 2010. vol. 408, p. 3125-3132.

ARÉVALO FERNANDO JAVIER; MESSINA GERMÁN A.; MOLINA PATRICIA GABRIELA; ZÓN MARÍA ALICIA; RABA JULIO; FERNÁNDEZ HÉCTOR . Determination of progesterone (P4) from bovine serum samples using a microfluidic immunosensor system. *Talanta*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. vol. 80, p. 1986-1992.

PANINI NANCY V.; BERTOLINO FRANCO A.; SALINAS ELOY; MESSINA GERMÁN A.; RABA JULIO . Zearalenone determination in corn silage samples using an immunosensor in a continuous-flow/stopped-flow systems. *Biochemical engineering journal*. ELSEVIER SCIENCE SA, 2010. vol. 51, p. 7-13.

PABLO H. PACHECO; ADRIÁN A. SPISSO; SOLEDAD CERUTTI; PATRICIA SMICHOWSKI; LUIS D. MARTÍNEZ . Non-chromatographic screening method for the determination of mercury species. Application to the monitoring of mercury levels in Antarctic samples. *Talanta*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. p. 1505-1510.

MARIANELA SAVIO; SOLEDAD CERUTTI; LUIS D. MARTINEZ; PATRICIA SMICHOWSKI; RAÚL A. GIL . Study of matrix effects and spectral interferences in the determination of lead in sediments, sludges and soils by SR-ETAAS using slurry sampling. *Talanta*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. p. 523-527.

MARIANELA SAVIO; PABLO H. PACHECO; LUIS D. MARTINEZ; PATRICIA SMICHOWSKI; RAUL A. GIL . Optimization of methods to assess levels of As, Bi, Sb and Se in airborne particulate matter by FI-HG-ICP OES. *Journal of analytical atomic spectrometry*. ROYAL SOC CHEMISTRY, 2010. p. 1343-1347.

GIL, R.A. SALONIAA JJAA GÁSQUEZEZ, J.A. OLIVIERII AACC OLSINA A, R. MARTINEZZ LLDD . Flow injection system for the on-line preconcentration of Pb by cloud point extraction coupled to USN ICP OES. *Microchemical journal*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. vol. 95, p. 306-310.

LUIS A. ESCUDEROA; LUIS D. MARTINEZ; JOSÉ A. SALONIA; JOSÉ A. GASQUEZ . Determination of Zn(II) in natural waters by ICP-OES with on-line preconcentration using a simple solid phase extraction system. *Microchemical journal*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. vol. 95, p. 64-68.

VIVIANA P.JOFRÉ A.; MARIELAV.ASSOF.; MARTÍNL.FANZONEA.; HÉCTORC.GOICOECHEAB. MARÍA F.SILVA B,C; LUIS D. MARTINEZ . Optimization of ultrasound-assisted-emulsification-dispersive liquid. *Analytica chimica acta*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. n° -, p. 100-105.

RICARDO J. ELIÇABE; ETHELINA CARGNELUTTI; MARÍA I. SERER; PATRICIA W. STEGE; SUSANA R. VALDEZ; MARTA A. TOSCANO; GABRIEL A. RABINOVICH; MARÍA S. DI GENARO . TNFRp55 deficiency augments Th17 response during development of arthritis.. *Journal of immunology*. AMER ASSOC IMMUNOLOGISTS, 2010. vol. 185, p. 4485-4495.



PEDRO R. ARANDA; SUSANA MOYANO; LUIS D. MARTINEZ; IRMA E. DE VITO . Determination of trace chromium(VI) in drinking water using X-ray fluorescence spectrometry after solid-phase extraction. *Analytical and bioanalytical chemistry*. SPRINGER HEIDELBERG, 2010. vol. 398, p. 1043-1048.

CANTARELLI, M. A.; PELLERANO, R.G.; DEL VITTO, L. A.; CAMIÑA, J.M.; MARCHEVSKY, E.J. . Characterization of two South American Food and Medicinal plants by Chemometric methods based on their Multielemental Composition. *Phytochemical analysis*. Chichester: JOHN WILEY & SONS, 2010. vol. 21, p. 550-555.

L.A. ITURRI; M. S. GAUCH; M.A. CANTARELLI; E.J. MARCHEVSKY; JOSE M. CAMIÑA . Determination of Transition Elements in Bioremediated Soils by ICP-OES. *Environmental science :an indian journal*. Gujarat: TSI - Trade Science Inc., 2010. vol. 5, n° 4, p. 2-6. ISSN 0974-7451

MONTAÑA M. P.; MASSAD W. A.; CRIADO S.; BIASUTTI A.; GARCÍA N. A. . STABILITY OF FLAVONOIDS IN THE PRESENCE OF RIBOFLAVIN-PHOTOGENERATED REACTIVE OXYGEN SPECIES. A KINETIC AND MECHANISTIC STUDY ON QUERCETIN, MORIN AND RUTIN. *Photochemistry and photobiology*. Francia: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2010. vol. 86, p. 827-834.

PATRICIA W. STEGE; LORENA L. SOMBRA; GERMÁN A. MESSINA; LUIS D. MARTINEZ; MARÍA F. SILVA . Determination of melatonin in wine and plant extracts by capillary electrochromatography with immobilized carboxylic multi-walled carbon nanotubes as stationary phase. *Electrophoresis*. Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2010. vol. 31, p. 2242-2248.

SIRLEY V. PEREIRA; GERMÁN ALEJANDRO MESSINA; JULIO RABA . Integrated microfluidic magnetic immunosensor for quantification of human serum IgG antibodies to Helicobacter pylori. *Journal of chromatography b*. ELSEVIER, 2010. vol. 878, p. 253-257.

FERRARI G. V.; PAPPANO N. B.; MONTAÑA M. P.; GARCÍA N. A.; DEBATTISTA N. B. . NOVEL SYNTHESIS OF 3,3'-DIHYDROXYFLAVONE AND APPARENT FORMATION CONSTANTS OF FLAVONOID Ga(III) COMPLEXES. *Journal of chemical and engineering data*. Indiana: AMER CHEMICAL SOC, 2010. vol. 55, p. 3080-3083.

PAJARES A.; BREGLIANI M.; MONTAÑA M.P.; CRIADO S.; MASSAD W.A.; GIANOTTI J.; GUTIERREZ I.; GARCÍA N. A. . VISIBLE-LIGHT PROMOTED PHOTOPROCESSES ON AQUEOUS GALLIC ACID IN THE PRESENCE OF RIBOFLAVIN. KINETICS AND MECHANISM. *Journal of photochemistry and photobiology a-chemistry*. ELSEVIER SCIENCE SA, 2010. vol. 209, p. 89-94.

MARIANELA SAVIO; ROBERTO A. OLSINA; LUIS D. MARTINEZ; PATRICIA SMICHOWSKI; RAÚL A. GIL . Determination of Pb in airborne particulate matter with a heavy matrix of silicon by SR-ETAAS. *Microchemical journal*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. vol. 96, p. 243-246.

MARTÍN A. FERNÁNDEZ-BALDO; GERMÁN A. MESSINA; MARIA I. SANZ; JULIO RABA . Magnetic Immunobiosensor coupled to carbon-based screen-printed electrodes (SPCEs) for the Botrytis cinerea determination in fruit post-harvest tissues. *Journal of agricultural and food chemistry*. AMER CHEMICAL SOC, 2010. vol. 58, p. 11201-11206.

LUCIANO TORMEN; RAÚL A. GIL; VERA L.A. FRESCURA; LUIS D. MARTINEZ; ADILSON J. CURTIUS . Determination of trace elements in biological samples treated with formic acid by inductively coupled plasma mass spectrometry using a microconcentric nebulizer. *Spectrochimica acta part b-atomic spectroscopy*. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010. p. 959-966.

ARIEL R. FONTANA; NERINA B. LANA; LUIS D. MARTINEZ; JORGELINA C. ALTAMIRANO . Ultrasound-assisted leaching-dispersive solid-phase extraction followed by liquid liquid microextraction for the determination of polybrominated diphenyl ethers in sediment samples by gas chromatography tandem mass spectrometry. *Talanta*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. vol. 82, p. 359-366.

PATRICIA W. STEGE; LORENA L. SOMBRA; ROBERTO C. DAVICINO; ROBERTO A. OLSINA . Analysis of Nordihydroguaiaretic Acid in Larrea divaricata Cav. Extracts by Micellar Electrokinetic Chromatography. *Phytochemical analysis*. JOHN WILEY & SONS LTD, 2010. vol. 22, p. 74-79.

FRANCO A. BERTOLINO; PATRICIA W. STEGE; ELOY SALINAS; GERMÁN A. MESSINA; JULIO RABA . Free radical scavenging ability of selenium, compared with natural and artificial antioxidants. Electrochemical studies. *Analytical letters*. Analytical Letters. 43 (2010) 2078 2090.: TAYLOR & FRANCIS INC, 2010. vol. 43, p. 2078-2090.

PATRICIA W. STEGE; JULIO RABA; GERMÁN A. MESSINA . On line immunoaffinity assay- capillary electrophoresis using magnetic nanobeads for the determination of IgG anti-Helicobacter pylori in human serum. *Electrophoresis*. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2010. vol. 31, p. 3475-3481.



TALÍO, MARÍA CAROLINA; MASI, ADRIANA; FERNANDEZ, LILIANA . SOLID SURFACE SPECTROSCOPIC METHODOLOGY FOR ULTRA-TRACE URINARY NICKEL MONITORING IN SMOKERS AND NON-SMOKERS SUBJECTS. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*. Elsevier, 2010. vol. 52, p. 694-700.

STEGE PATRICIA W; RABA JULIO; MESSINA GERMÁN A. . Online immunoaffinity assay-CE using magnetic nanobeads for the determination of anti-Helicobacter pylori IgG in human serum. *Electrophoresis*. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2010. vol. 31, p. 3475-3481.

FRANCO A. BERTOLINO; PATRICIA W. STEGE; ELOY SALINAS; GERMÁN A. MESSINA; JULIO RABA . Electrochemical study of the antioxidant activity and the synergic effect of selenium with natural and synthetic antioxidants. *Analytical letters*. Inglaterra: Taylor and Francis, 2010. vol. 43, p. 2078-2090.

SIRLEY V. PEREIRA; JULIO RABA; GERMÁN A. MESSINA . Microfluidic Immunosensor Design for the quantification of Gliadin in human serum samples. *Analytical and bioanalytical chemistry*. SPRINGER HEIDELBERG, 2010. vol. 396, p. 2921-2927.

SIRLEY V. PEREIRA; JULIO RABA; GERMÁN A. MESSINA . IgG anti-gliadin determination with an immunological microfluidic system applied to the automated diagnostic of the celiac disease. *Analytical and bioanalytical chemistry*. SPRINGER HEIDELBERG, 2010. p. 2921-2927.

FRANCO A. BERTOLINO; PATRICIA W. STEGE; ELOY SALINAS; GERMÁN A. MESSINA; JULIO RABA . Microfluidic Immunosensor with Micro Magnetic Beads coupled to Carbon-based Screen-Printed Electrodes (SPCEs) for determination of Botrytis cinerea in Tissue of Fruits. *Journal of agricultural and food chemistry*. New York: AMER CHEMICAL SOC, 2010. vol. 58, p. 11201-11206.

FRANCO A. BERTOLINO; PATRICIA W. STEGE; ELOY SALINAS; GERMÁN A. MESSINA; JULIO RABA . Modified magnetic nanoparticles in an electrochemical method for the ochratoxin A determination in Vitis vinifera red grapes tissues. *Talanta*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. vol. 83, p. 651-657.

FERNÁNDEZ BALDO MARTÍN; MESSINA GERMÁN A.; SANZ MARÍA I.; RABA JULIO . Microfluidic Immunosensor with Micromagnetic Beads Coupled to Carbon-Based Screen-Printed Electrodes (SPCEs) for Determination of Botrytis cinerea in Tissue of Fruits. *Journal of agricultural and food chemistry*. AMER CHEMICAL SOC, 2010. vol. 58, p. 11201-11206.

MARÍA CAROLINA TALIO; MARTA O. LUCONI; ADRIANA N. MASI; LILIANA P. FERNÁNDEZ . SOLID SURFACE SPECTROSCOPIC METHODOLOGY FOR ULTRA-TRACE. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*. Elsevier, 2010. vol. 52, p. 694-700.

CHIEN CHUN WANG; RAÚL A. SILVA; ADRIANA N. MASI; LILIANA P. FERNÁNDEZ . Sensitive Surfactant mediated spectrofluorimetric determination of sildenafil. *Analytical methods*. Royal Society of Chemistry, 2010. vol. 2, p. 519-524. ISSN 1759-9660

MARTÍN A. FERNÁNDEZ BALDO; GERMÁN A. MESSINA; MARIA I. SANZ; JULIO RABA . Microfluidic Immunosensor with Micro Magnetic Beads coupled to Carbon-based Screen-Printed Electrodes (SPCEs) for determination of Botrytis cinerea in Tissue of Fruits. *Journal of agricultural and food chemistry*. New York: AMER CHEMICAL SOC, 2010. vol. 58, p. 11201-11206.

NOELIA A. MARTINEZ; RUDOLF J. SCHNEIDER; GERMÁN A. MESSINA; JULIO RABA . Modified paramagnetic beads in a microfluidic system for the determination of ethinylestradiol (EE2) in river water samples. *Biosensors & bioelectronics*. Inglaterra: ELSEVIER, 2010. vol. 25, p. 1376-1381.

NOELIA A. MARTÍNEZ; RUDOLF J. SCHNEIDER; GERMÁN A. MESSINA; JULIO RABA . Modified paramagnetic beads in a microfluidic system for the determination of ethinylestradiol (EE2) in river water samples. *Biosensors & bioelectronics*. ELSEVIER ADVANCED TECHNOLOGY, 2010. vol. 25, p. 1376-1381.

MARTÍN A. FERNÁNDEZ BALDO; FRANCO A. BERTOLINO; GERMÁN A. MESSINA; MARÍA I. SANZ; JULIO RABA . Modified magnetic nanoparticles in an electrochemical method for the ochratoxin A determination in Vitis vinifera red grapes tissues. *Talanta*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. vol. 83, p. 651-657.

TALÍO M, CAROLINA; LUCONI MARTA; MASI ADRIANA N; FERNÁNDEZ, LILIANA P . URINARY NICKEL MONITORING AS INDICATOR OF TOBACCO ADDICTION LEVEL. *Biocell*. Mendoza: INST HISTOL EMBRIOL-CONICET, 2010. vol. 34, p. 70-70.

TALÍO, M.,; LUCONI, M; MASI, A; FERNÁNDEZ, L. . CADMIUM MONITORING IN SALIVA AND URINE AS INDICATOR OF SMOKING ADDICTION. *Science of the total environment*. Elsevier, 2010. vol. 15, n° 16, p. 3125-3132.



MAR#237;A CAROLINA TALIO; MARTA O. LUCONI; ADRIANA N. MASI; LILIANA P. FERN#225;NDEZ . SOLID SURFACE SPECTROSCOPIC METHODOLOGY FOR ULTRA-TRACE URINARY NICKEL MONITORING IN SMOKER AND NON-SMOKER SUBJECTS. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*. Elsevier, 2010. vol. 52, p. 694-700.

TALÍO, MARÍA CAROLINA; LUCONI, MARTA; MASI, ADRIANA; FERNANDEZ, LILIANA . CADMIUM MONITORING IN SALIVA AND URINE as indicator of smoking addiction. *Science of the total environment*. Elsevier, 2010. vol. 408, p. 3125-3132.

PERALTA, CECILIA; FERNANDEZ, LILIANA; MASI, ADRIANA . A NOVEL APPLICATION OF IMMOBILIZATION ON MEMBRANES FOR THE SEPARATION AND SPECTROFLUORIMETRIC QUANTIFICATION OF AMILORIDE AND FUROSEMIDE IN PHARMACEUTICAL SAMPLES. *Analytica chimica acta*. Elsevier, 2010. vol. 661, p. 85-90.

WANG, CHIEN CHUN; SILVA, RAUL; MASI, ADRIANA; FERNANDEZ, LILIANA . SENSITIVE SURFACTANT-MEDIATED SPECTROFLUORIMETRIC DETERMINATION OF SILDENAFIL. *Analytical methods*. The Royal Society of Chemistry, 2010. vol. 2, p. 519-524. ISSN 1759-9660

RICARDO J. ELIÇABE; ETHELINA CARGNELUTTI; MARÍA I. SERER; PATRICIA W. STEGE; SUSANA R. VALDEZ; MARTA A. TOSCANO; GABRIEL A. RABINOVICH; MARÍA S. DI GENARO . TNFRp55 deficiency augments Th17 response during development of arthritis.. *Journal of immunology*. AMER ASSOC IMMUNOLOGISTS, 2010. vol. 185, p. 4485-4495.

PATRICIA W. STEGE; JULIO RABA; GERMÁN A. MESSINA . On line immunoaffinity assay- capillary electrophoresis using magnetic nanobeads for the determination of IgG anti-Helicobacter pylori in human serum. *Electrophoresis*. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2010. vol. 31, p. 3475-3481.

**En prensa**

**Total en prensa: 5**

CANTARELLI, J., CAMIÑA, J., PETTENATI, E.; MARCHEVSKY, E.; PELLERANO, R. . TRACE MINERAL CONTEN ARGENTINEAN RAW PROPOLIS BY INNA. *Lebensmittel-wissenschaft und-technologie-food science and technology*. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010.

LUIS ESCUDERO; S.CERUTTI; R.A.OLSINA; J.A.SALONIA; J.A.GASQUEZ . Factorial design optimization of experimental variables in the on-line separation/preconcentration of copper in water samples using solid phase extraction and ICP-OES determination. *Journal of hazardous materials*.. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. vol. 183, p. 218-223.

LUIS ESCUDERO; LUCIANO BUSTOS; SOLEDAD CERUTTI; LUIS D. MARTINEZ; JOSÉ A. GÁSQUEZ . Graphical Representation of Analytical Data: Comparación of different analysts using an acid-base titration and box plots. *The chemical educator*. Elsevier B.V., 2010. vol. 95, p. 164-168.

M. CANTARELLI, R. PELLERANO, L. DEL VITTO, J. CAMIÑA AND E. MARCHEVSKY . Use of the Argentinean Garlic (*allium sativum* L.) germplasm mineral profile for determining geographic origin. *Journal of food composition and analysis*. ELSEVIER, 2010.

C C. WANG; R.A.SILVA; A. N. MASI; L. P. FERNÁNDEZ . SENSITIVE SURFACTANT-MEDIATED SPECTROFLUORIMETRIC DETERMINATION OF SILDENAFIL. *Analytical methods*. RSC, 2010. ISSN 0003-2689

## **PARTES DE LIBRO**

**Total: 4**

**Publicado**

**Total publicado: 3**

LAVARELLO PABLO; GRACIELA E. GUTMAN; PAULA RÍOS . UTILIDAD DE LA SALIVA COMO HERRAMIENTA EN DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES. *Libro de Resúmenes Extendidos. Ciclo de Seminarios del Departamento de Bqca y Cs Biológicas 2008-2009..* : Nueva Editorial Universitaria. 2010. p. 35-37. ISBN 978-987-1595-57-0

TALÍO, M C. ; LUCONI, M.; MASI, AN.; FERNÁNDEZ, LP. . UTILIDAD DE LA SALIVA COMO HERRAMIENTA EN DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES. *Libro de Resúmenes Extendidos. Ciclo de Seminarios del Departamento de Bqca y Cs Biológicas 2008-2009..* : Nueva Editorial Universitaria. 2010. p. 35-37. ISBN 978-987-1595-57-0

WANG, CHIEN CHUN; LUCONI, MARTA; MASI, ADRIANA; FERNÁNDEZ, LILIANA . Silver Nanoparticles as optical sensors. *Silver Nanoparticles*. Vukovar, Croatia: IN-TECH. 2010. p. 225-255. ISBN 978-953-307-028-5

**En prensa**

**Total en prensa: 1**

WANG, CHIEN CHUN; LUCONI, MARTA; MASI, ADRIANA; FERNANDEZ, LILIANA . Silver nanoparticles as optical sensors. *Silver Nanoparticles*. Viena: In-Tech Ed. 2010.



PELLERANO, R. G.; CANTARELLI, MIGUEL ANGEL; CAMIÑA, JOSÉ MANUEL; MARCHEVSKY, EDUARDO JORGE . APLICACIÓN DE TÉCNICAS QUIMIOMÉTRICAS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES A LA COMPOSICIÓN MINERAL DE PROPOLEOS PRODUCIDOS EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS. LANUS, BUENOS AIRES, ARGENTINA: LIBRO DE RESUMENES. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química.

PELLERANO, R. G.; CANTARELLI, MIGUEL ANGEL; CAMIÑA, JOSÉ MANUEL; MARCHEVSKY, EDUARDO JORGE . DETERMINACIÓN Co, Cr, Mn, Se Y Zn EN MATERIAL VEGETAL E INFUSIONES DE MELISSA OFFICINALIS POR ESPECTROMETRÍA DE EMISIÓN ATÓMICA POR PLASMA ACOPLADO. LANUS, BUENOS AIRES, ARGENTINA: LIBRO DE RESUMENES. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química.

MARTIN FERNANDEZ BALDO; FRANCO A. BERTOLINO; SIRLEY V. PEREIRA; LEONARDO MARIÑO REPIZO; MARIA I. SANZ; JULIO RABA . INMUNOSENSOR MICROFLUIDO APLICADO A LA DETERMINACIÓN DE OCRATOXINA A EN MUESTRAS DE MANZANA. Lanús Bs. As. Argentina: Libro de resúmenes. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal.

SIRLEY V. PEREIRA; MARCO A. SEIA; NOELIA A. MARTÍNEZ; DANIEL M.G. REGIART; JULIO RABA; GERMÁN A. MESSINA . Determinación de Anticuerpos IgG anti-gliadina Empleando un Sistema Inmuno-microfluídico Aplicado al Diagnóstico Automatizado de la Enfermedad Celíaca. Lanús, Pcia de Buenos Aires-Argentina: Libro de resúmenes. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal. Asociación de Química Argentina.

ARCE, SILVIA; ACOSTA, GIMENA; LLABOT, JUAN; ALLEMANDI, DANIEL; GOMEZ, MARIA ROXANA . QUALITY CONTROL OF *Melissa officinalis* COMMERCIALIZED MEDICINAL PRODUCTS BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS. Cordoba: Estados Unidos. 2010. Resumen. Congreso. 1ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas.

D. FLORES; E. RAIMONDO; A. GASCÓN; E. J. MARCHEVSKY; J. M. CAMIÑA; J. A. D'ANGELO . DETERMINACIÓN DEL PERFIL MINERAL EN ACEITUNAS VERDES FERMENTADAS VARIANDO LAS CONDICIONES DE PROCESO EN LAS ETAPAS DE TRATAMIENTO ALCALINO Y LAVADO. Concón (Chile): Libro de Resúmenes. 2010. Artículo Completo. Congreso. IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica (IV CIAQA 2010). Sociedad Chilena de Química.

R. PERINO; J. M. CAMIÑA; E. J. MARCHEVSKY; M. KAPLAN; R. ANTÓN . ESTUDIO DE CONTAMINACIÓN DEL RIO QUINTO, PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA. Concón (Chile): Libro de Resúmenes. 2010. Artículo Completo. Congreso. IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica (IV CIAQA 2010). Sociedad Chilena de Química.

FELICI, CARLOS EMILIANO; ACOSTA, GIMENA; PEREZ CHACA, MARIA VERONICA; MOLINA, ALICIA; RANDAZZO, G; MARSÀ, S; ZIRULNIK, FANNY; GOMEZ, MARIA ROXANA . Capillary electrophoresis for glutathione and glutathione disulfide quantification to monitor oxidative stress by cadmium in *Glycine max* L. leaves. Mendoza, Argentina: Biocell. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Científica Conjunta de la Sociedad de Biología de Cuyo.

MARIANELA SAVIO; PABLO H. PACHECO; RAÚL A. GIL; LUIS D. MARTINEZ; DARIA GOMEZ; PATRICIA SMICHOWSKI . FI-HG-ICP OES Determination of As, Bi, Sb and Se in airborne particulate matter from urban and industrial areas. Fort Myers, Florida: Journal of Analytical Atomic Spectrometry. 2010. Artículo Completo. Conferencia. Winter conference on plasma spectrochemistry.

BELÉN PARODI; MARIANELA SAVIO; LUIS D. MARTINEZ; RAÚL A. GIL; GRISELDA POLLA; PATRICIA SMICHOWSKI . USE OF CNT AND MODIFIED-CNT AS SUBSTRATE FOR SOLID PHASE EXTRACTION COUPLED TO USN-ICP OES FOR THE ON-LINE PRECONCENTRATION OF Cd. Mar del Plata: Lake Charles, LA, USA. 2010. Artículo Completo. Simposio. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

E. AGUILAR; M.A. CANTARELLI; M.S. BOERIS; N. ESCUDERO; E.J. MARCHEVSKY; JOSE M. CAMIÑA . ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES NUTRICIONALES DEL AMARANTO. Mendoza: Mendoza. 2010. Artículo Completo. Congreso. II CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (CINTA 2010). Universidad Mazza.

ARCE, SILVIA; MATTANA, CLAUDIA; ACOSTA, GIMENA; ORTEGA, CLAUDIA; DALFOVO, CELESTE; GOMEZ, MARIA ROXANA; VEGA, ALBA . *Nepeta cataria* aqueous extracts activity against *Helicobacter pylori*. Mendoza, Argentina: Biocell. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Científica Conjunta de la Sociedad de Biología de Cuyo.

CRISTIAN E. LA ROCCA; LIDIA A. BRAUNSTEIN; PABLO A. MACRI . EMPLEO DE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA PARA LA DETERMINACIÓN DE NÍQUEL EN HUMO DE CIGARRILLOS. San Luis: Actas del congreso. 2010. Resumen. Congreso. 5º Congreso Multidisciplinario de Salud Comunitaria del MERCOSUR. Universidad Nacional de San Luis.

M.A. CANTARELLI; M.J. HIDALGO; JOSE M. CAMIÑA; E.J. MARCHEVSKY; ROBERTO G. PELLERANO . CARACTERIZACIÓN DE LA COMPOSICIÓN NUTRICIONAL DE MUCÍLAGO DE *Aloe spp.* PRODUCIDAS EN LA REGIÓN



**NORESTE DE ARGENTINA. Mendoza: Mendoza. 2010. Artículo Completo. Congreso. II CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (CINTA 2010). Universidad Mazza.**

**BERTOLINO FA; REGIART DM; MARTÍNEZ NA; MESSINA GA; FERNÁNDEZ H; RABA J . Microfluidic enzymatic sensor for the electrochemical detection of pipemidic acid in pharmaceutical samples. Córdoba: Córdoba. 2010. Resumen. Congreso. 1ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, Córdoba, Argentina, 24 y 25 de Junio de 2010..**

**MARIANELA SAVIO; JONATHAN TORREZ HERRERA; LUIS DANTE MARTINEZ; RAÚL GIL; PATRICIA SMICHOWSKI; PABLO PACHECO . Adsorption behavior of CNT and modified-CNT for their employment as a sorbent for solid phase extraction. : Buenos Aires. 2010. Artículo Completo. Simposio. XI Rio Symposium on Atomic Spectrometry.**

**MARTÍN A. FERNÁNDEZ-BALDO; FRANCO A. BERTOLINO; NOELIA A. MARTÍNEZ; GERMÁN A. MESSINA; MARIA I. SANZ; JULIO RABA . Determinación de ocratoxina a en uvas utilizando nanopartículas magnéticas modificadas mediante detección electroquímica. Lanús, Argentina: Lanús, Argentina. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal, Lanús, Argentina, 13-16 de Septiembre de 2010..**

**MARIANELA SAVIO; PABLO H. PACHECO; RAUL A. GIL; LUIS DANTE MARTINEZ; DARIA GOMEZ . Determination of As, Se, Sb, and Bi in Airborne Particulate Matter from Urban and Industrial Areas. : Florida. 2010. Artículo Completo. Conferencia. 2010 Winter Conference on Plasma Spectrochemistry.**

**PABLO PACHECO; FEDERICO GOMEZ; LUIS DANTE MARTINEZ; MARIA FERNANDA SILVA . Mercury speciation in different tissues of Hg-enriched vines. : Buenos Aires. 2010. Artículo Completo. Simposio. XI Rio Symposium on Atomic Spectrometry.**

**MARTÍN A. FERNÁNDEZ-BALDO; FRANCO A. BERTOLINO; SIRLEY V. PEREIRA; LEONARDO MARIÑO REPIZO; GERMÁN A. MESSINA; MARIA I. SANZ; JULIO RABA . Inmunosensor microfluído aplicado a la determinación de ocratoxina a en muestras de manzana. Lanús, Argentina: Lanús. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal, Lanús, Argentina, 13-16 de Septiembre de 2010..**

**C. JIMÉNEZ; M.A. CANTARELLI; JOSE M. CAMIÑA; E.J. MARCHEVSKY; ROBERTO G. PELLERANO . CONTENIDO DE MICRONUTRIENTES MINERALES EN INFUSIONES OBTENIDAS A PARTIR DE DOS HIERBAS NATIVAS DE LA FAMILIA LORANTHACEAE.. Mendoza: Mendoza. 2010. Artículo Completo. Congreso. II CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (CINTA 2010). Universidad Mazza.**

**MARTÍNEZ NA; FERNÁNDEZ-BALDO MA; BERTOLINO FA; SANZ MI; MESSINA GA; RABA J . Determination of estrogenic endocrine disruptor: ethinylestradiol, using modified magnetic nanoparticles. : Córdoba. 2010. Resumen. Congreso. 1ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, Córdoba, Argentina, 24 y 25 de Junio de 2010..**

**PATRICIA W. STEGE; LORENA L. SOMBRA; SUSANNE K. WIEDMER; GERMÁN A. MESSINA; MARÍA F. SILVA . Determination of melatonin in wine and plant extracts by capillary electrochromatography with immobilized carboxylic multi-walled carbon nanotubes as stationary phase.. Valencia, España: Libro de resúmenes. 2010. Resumen. Simposio. 28th International Symposium on Chromatography (ISC 2010).**

**GONZÁLEZ M.; TERESCHUL M. L.; ALBARRACÍN P. M.; CRIADO S.; MONTAÑA M. P.; GARCÍA N. A. . PROPIEDADES BIOLÓGICAS Y DESACTIVANTES DE ESPECIES OXIDANTES Y ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO DEL PROPÓLEO DE AMAICHA DEL VALLE. Lanús, Buenos Aires: CD del Congreso. 2010. Artículo Completo. Congreso. XXVIII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA Y 4º WORKSHOP DE QUÍMICA MEDICINAL.**

**STEGE PW; SOMBRA LL; WIEDMER SK; MESSINA GA; SILVA MF . Determination of melatonin in wine and plant extracts by capillary electrochromatography with immobilized carboxylic multi-walled carbon nanotubes as stationary phase. Valencia: Valencia. 2010. Resumen. Simposio. 8th International Symposium on Chromatography (ISC 2010).**

**MARTÍNEZ NA; FERNÁNDEZ-BALDO MA; BERTOLINO FA; SANZ MI; MESSINA GA; RABA J . DETERMINACIÓN DE NÍQUEL PRESENTE EN HUMO DE CIGARRILLOS EMPLEANDO FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA. Buenos Aires: Actas del congreso. 2010. Resumen. Jornada. XXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. Universidad Nacional de San Martín- Asociación Toxicológica Argentina.**

**PAJARES A.; GIANOTTI J.; BREGLIANI M.; GUTIERREZ I.; MONTAÑA M. P.; MASSAD W. A.; CRIADO S.; GARCÍA N. A. . UNA POSIBLE VÍA DE FOTOGENERACIÓN NATURAL DE ÁCIDOS HÚMICOS. La Serena: Actas del Congreso. 2010. Artículo Completo. Congreso. X ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA.**

**MONTAÑA M. P.; MASSAD W. A.; CRIADO S.; BIASUTTI A.; GARCÍA N. A. . LIMITACIÓN DE LA ACCIÓN ANTIOXIDANTE DE FLAVONOLES DEBIDO A LA DEGRADABILIDAD POR ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO FOTOGENERADAS. La Serena: Actas del Congreso. 2010. Artículo Completo. Congreso. X ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA.**



LUIS A. ESCUDERO; A.J. BLANCHET; J.A. SALONIA; J. A. GASQUEZ . 11th Rio Symposium on atomic spectrometry. Mar del Plata: Mar del plata. 2010. Resumen. Simposio. 11th Rio Symposium on atomic spectrometry.

MARTÍNEZ NA; FERNÁNDEZ-BALDO MA; BERTOLINO FA; SANZ MI; MESSINA GA; RABA J . Nuevo nanosensor fluorescente asistido por tensoactivos para la determinación directa de níquel urinario asociado al hábito de fumar. Buenos Aires: Actas del congreso. 2010. Resumen. Jornada. XXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. Universidad Nacional de San Martín- Asociación Toxicológica Argentina.

BELEN PARODI; MARIANELA SAVIO; LUIS D. MARTINEZ; RAUL GIL; GRISELDA POLLA; PATRICIA SMICHOWSKI . Use of CNT and modified-CNT as substrate for solid phase extraction coupled to USN-ICP OES for the on line preconcentration of Cd. Mar del Plata: Buenos Aires. 2010. Otro. Congreso. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

PEREIRA SV.; SEIA MA.; LLAVER AP.; DE VITO IE.; RABA J.; MESSINA G. A. . Modified gold electrode applied in the methimazole determination. Córdoba: Córdoba. 2010. Resumen. Congreso. 1ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, Córdoba, Argentina.

PEREIRA SV.; SEIA MA.; LLAVER AP.; DE VITO IE.; RABA J.; MESSINA G. A. . PREVENCIÓN DE TABAQUISMO. San Luis: Actas del congreso. 2010. Resumen. Congreso. - 5º Congreso Multidisciplinario de Salud Comunitaria del MERCOSUR. Universidad Nacional de San Luis.

L.A. ESCUDERO ; S. CERUTTI; J.A. SALONIA; L.D. MARTINEZ; J.A. GASQUEZ . On-line preconcentration of zinc on ethyl vinyl acetate prior to its determination by vapor generation associated to inductively coupled plasma optical emission spectrometry. Mar del Plata: Buenos Aires. 2010. Otro. Congreso. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

LUIS A. ESCUDERO; S. CERUTTI; LUIS D. MARTÍNEZ; J.A. SALONIA; J. A. GASQUEZ . On-Line Preconcentration of Zinc on Ethyl Vinyl Acetate prior to its Determination by Vapor Generation Associated to Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry. Mar del Plata: Mar del Plata. 2010. Resumen. Simposio. 11th Rio Symposium on atomic spectrometry.

S. CERUTTI; L. A. ESCUDERO; J. A. GASQUEZ; R.A.OLSINA; L. D. MARTINEZ . 11th Rio Symposium on atomic spectr. Mar del Plata: Mar del Plata. 2010. Otro. Simposio. 11th Rio Symposium on atomic spectr.

L.A. ESCUDERO, S. CERUTTI, J.A. SALONIA, L.D. MARTINEZ, J.A. GASQUEZ . On-Line Preconcentration of Zinc on Ethyl Vinyl Acetate prior to its Determination by Vapor Generation Associated to Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry. Mar del Plata: Buenos Aires. 2010. Otro. Simposio. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

PEREIRA SV.; SEIA MA.; LLAVER AP.; DE VITO IE.; RABA J.; MESSINA G. A. . Determinación en orina de dos diuréticos prohibidos en el deporte usando inmovilización sobre membranas de nylon y detección fluorescente. Lanús (Bs. As.): Libro de resúmenes del Congreso. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal.

PEDRO R. ARANDA; JOSE A. GAZQUEZ; ROBERTO A. OLSINA; LUIS D. MARTINEZ; RAUL GIL . Method development for Cd and Hg determination in biodiesel by electrothermal atomic absorption spectrometry with emulsion sample introduction. Mar del Plata: Buenos Aires. 2010. Otro. Congreso. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

PEREIRA SV.; SEIA MA.; LLAVER AP.; DE VITO IE.; RABA J.; MESSINA G. A. . A NOVEL APPLICATION OF IMMOBILIZATION ON MEMBRANES FOR THE SEPARATION AND SPECTROFLUORIMETRIC QUANTIFICATION OF AMILORIDE AND FUROSEMIDE IN PHARMACEUTICAL SAMPLES AND URINE. Córdoba, Argentina: Libro de resúmenes del Congreso. 2010. Resumen. Congreso. 1ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas.

PABLO H. PACHECO; FEDERICO GOMEZ; LUIS D. MARTINEZ; MARIA F. SILVA; . Mercury speciation in different tissues of Hg-enriched vines. Mar del Plata: Buenos Aires. 2010. Otro. Congreso. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

R.G. PELLERANO; M.A. CANTARELLI; J.M. CAMIÑA; E.J. MARCHEVSKY . DETERMINACION Co, Cr, Mn, Se Y Zn EN MATERIAL VEGETAL E INFUSIONES DE MELISSA OFFICINALIS POR ESPECTROMETRIA DE EMISION ATOMICA POR PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE. Lanús: Lanús. 2010. Artículo Completo. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química. Universidad Nacional de Lanús.

SOLEDAD CERUTTI; LUIS A. ESCUDERO; JOSE A. GAZQUEZ; ROBERTO A. OLSINA; LUIS DANTE MARTINEZ . Vapor generation of scandium associated to ICP-OES detection. Mar del Plata: Buenos Aires. 2010. Artículo Completo. Congreso. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.



R.G. PELLERANO; M.A. CANTARELLI; J.M. CAMIÑA; E.J. MARCHEVSKY . APLICACION DE TECNICAS QUIMIOMETRICAS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES A LA COMPOSICION MINERAL DE PROPOLEOS PRODUCIDOS EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS. Lanús: Lanús. 2010. Artículo Completo. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química. Universidad Nacional de Lanús.

S. CERUTTI, L.A. ESCUDERO, J.A. GASQUEZ, R.A. OLSINA, L.D. MARTINEZ . Vapor Generation of Scandium Associated to Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry. Mar del Plata, Buenos Aires: Buenos Aires. 2010. Otro. Simposio. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

PATRICIA W. STEGE; LUIS D. MARTINEZ; JOSÉ A. GASQUEZ; LORENA L. SOMBRA . OPEN-TUBE CAPILLARY ELECTROCHROMATOGRAPHY WITH C-MWNTS FOR THE DETECTION OF HEAVY METALS USING INDIRECT DETECTION. : Florianópolis. 2010. Resumen. Simposio. 16 Latin American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology.

R. M. BOMBÉN ESTRADA; M. A. CATARELLI; M. KAPLAN; E. J. MARCHEVSKY; R. ANTÓN; J. M. CAMIÑA . ESTUDIO DE COMPOSICION EN SEMILLAS DE AMARANTO EN A. HYPOCONDRIACUS, A. CRUENTUS Y A. CAUDATUS. Concón: Concón. 2010. Artículo Completo. Congreso. IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica (CIAQA 2010). Sociedad Chilena de Química.

R. PERINO; J. M. CAMIÑA; E. J. MARCHEVSKY; M. KAPLAN; R. ANTÓN . ESTUDIO COMPARATIVO DE METODOLOGÍAS DE MINERALIZACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DE CADMIO EN MATRICES BIOLÓGICAS. Concón (Chile): Libro de Resúmenes. 2010. Artículo Completo. Congreso. IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica (IV CIAQA 2010). Sociedad Chilena de Química.

SABIO MARIANELA; JONATHAN TORREZ HERRERA; LUIS D. MARTINEZ; RAUL GIL; PATRICIA SMICHOSWKI; PABLO HUGO PACHECO . Adsorption behavior of CNT and modified-CNT for their employment as a sorbent for solid phase extraction. Mar del Plata: Buenos Aires. 2010. Otro. Congreso. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

ARCE, SILVIA; ACOSTA, GIMENA; MARTINEZ, LUIS DANTE; ORTEGA, CLAUDIA; GOMEZ, MARIA ROXANA . Rosmarinic acid monitoring in medicinal herbs of Lamiaceae family by capillary electrophoresis. Mendoza, Argentina: Biocell. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión Científica Conjunta de la Sociedad de Biología de Cuyo.

M.A. CANTARELLI; M.S. BOERIS; E.J. MARCHEVSKY; J.M. CAMIÑA . ESTUDIO DEL CONTENIDO DE ELEMENTOS MINORITARIOS Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS EN MIELES DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA. Lanús: Lanús. 2010. Artículo Completo. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química. Universidad Nacional de Lanús.

E.G. AUILAR; M.A. CANTARELLI; E.J. MARCHEVSKY; N.L. ESCUDERO; J.M. CAMIÑA . CLASIFICACIÓN MULTIVARIADA DE AMARANTO (AMARANTUS SPP) BASADOS EN EL ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN ELEMENTAL. Lanús: Lanús. 2010. Artículo Completo. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química. Universidad Nacional de Lanús.

MARIANELA SAVIO; OLSINA, R. A; L.D. MARTINEZ; P. SMICHOWSKI; RAUL GIL . On-line solid phase extraction of Ni and Pb using carbon nanotubes and modified carbon nanotubes coupled to ETAAS. Mar del Plata: Buenos Aires. 2010. Otro. Congreso. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

PERALTA CECILIA MARIANA; FERNÁNDEZ, LILIANA PATRICIA; MASI, ADRIANA NOEMÍ . A NOVEL APPLICATION OF IMMOBILIZATION ON MEMBRANES FOR THE SEPARATION AND SPECTROFLUORIMETRIC QUANTIFICATION OF AMILORIDE AND FUROSEMIDE IN PHARMACEUTICAL SAMPLES AND URINE. Córdoba, Argentina: Córdoba. 2010. Resumen. Congreso. 1ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas.

CANTARELLI, M.; HIDALGO, M.; CAMIÑA, J.; MARCHEVSKY, E.; PELLERANO, R. . CARACTERIZACION DE LA COMPOSICION NUTRICIONAL DE MUCILAGO DE ALOE SPP. PRODUCIDAS EN LA REGION NORESTE DE ARGENTINA. MENDOZA: MENDOZA. 2010. Resumen. Congreso. 2º CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICION Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS. UJAM-OTROS.

GIMÉNEZ, C; CANTARELLI, M.; CAMIÑA, J.; MARCHEVSKY, E. ; PELLERANO, R. . CONTENIDO DE MICRONUTRIENTES MINERALES EN INFUSIONES OBTENIDAS A PARTIR DE DOS HIERBAS NATIVAS DE LA FAMILIA LORANTHACEAE. MENDOZA: MENDOZA. 2010. Resumen. Congreso. 2º CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICION Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS. UJAM-OTROS.

CANTARELLI, MIGUEL ANGEL; HIDALGO, MELISA JAZMÍN; CAMIÑA, JOSÉ MANUEL; MARCHEVSKY, EDUARDO JORGE; PELLERANO, ROBERTO GERARDO . Caracterización de la composición nutricional de mucílago de Aloe spp. producidas en la región noreste de Argentina. Mendoza, Argentina: Libro de resúmenes. 2010. Resumen. Congreso. 2º Congreso Internacional de Nutrición y Tecnología de los Alimentos.



GIMÉNEZ, CECILIA; CANTARELLI, MIGUEL ANGEL; CAMIÑA, JOSÉ MANUEL; MARCHEVSKY, EDUARDO JORGE; PELLERANO, ROBERTO GERARDO . Contenido de micronutrientes minerales en infusiones obtenidas a partir de dos hierbas nativas de la familia Loranthaceae. Mendoza, Argentina: Libro de resúmenes. 2010. Resumen. Congreso. 2º Congreso Internacional de Nutrición y Tecnología de los Alimentos. Fundación Ahdonay con respaldo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (A.E.C.I.D.).

TALIO, M. ; LUCONI, M.; FERNÁNDEZ, L. . DETERMINACIÓN DE NÍQUEL PRESENTE EN HUMO DE CIGARRILLOS EMPLEANDO FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA. Buenos Aires: Buenos Aires. 2010. Resumen. Jornada. XXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. Universidad Nacional de San Martín-Asociación Toxicológica Argentina.

MARTÍN A. FERNÁNDEZ BALDO; NOELIA A. MARTÍNEZ; FRANCO A. BERTOLINO; GERMÁN A. MESSINA; MARÍA I. SANZ; JULIO RABA . Determinación de ocratoxina A en uvas mediante detección electroquímica utilizando nanopartículas magnéticas modificadas. Lanús, Provincia de Buenos Aires: Lanús, Provincia de Buenos Aires. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química "Bicentenario de Mayo", IV Workshop de Química Medicinal y II Reunión Latinoamericana de Química Medicinal. Asociación Química Argentina, Universidad Nacional de Lanús.

PERALTA CECILIA MARIANA; FERNÁNDEZ, LILIANA PATRICIA ; MASI, ADRIANA NOEMÍ . Determinación en orina de dos diuréticos prohibidos en el deporte usando inmovilización sobre membranas de nylon y detección fluorescente. Lanús (Bs. As.): Libro de resúmenes del Congreso. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal.

MARTÍNEZ NA; FERNÁNDEZ BALDO MA; BERTOLINO FA; SANZ MI; MESSINA GA; RABA J . DETERMINATION OF ESTROGENIC ENDOCRINE DISRUPTOR: ETHINYLESTRADIOL, USING MODIFIED MAGNETIC NANOPARTICLES. Córdoba: Alemania. 2010. Otro. Congreso. Ricifa 2010. Universidad Nacional de Córdoba.

WANG, CHIEN C.; MASI, ADRIANA N.; FERNÁNDEZ, LILIANA P. . Determination of Sildenafil Traces in Urine and Herbal Medicines. Cordoba, Argentina: libro de resúmenes. 2010. Artículo Completo. Congreso. Primera Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas.

R. PERINO; J. M. CAMIÑA; E. J. MARCHEVSKY; M. KAPLAN; R. ANTÓN . EFECTO DE LAS VARIACIONES TEMPORALES Y ESPACIALES SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO DESAGUADERO. Concón (Chile): Libro de Resúmenes. 2010. Artículo Completo. Congreso. IV Congreso Iberoamericano de Química Analítica (IV CIAQA 2010). Sociedad Chilena de Química.

TALIO, M.C.; LUCONI, M.O., ; FERNÁNDEZ, L.P. . EMPLEO DE FLUORESCENCIA EN FASE SÓLIDA PARA LA DETERMINACIÓN DE NÍQUEL EN HUMO DE CIGARRILLOS. San Luis: Actas del congreso. 2010. Resumen. Congreso. 5º Congreso Multidisciplinario de Salud Comunitaria del MERCOSUR. Universidad Nacional de San Luis.

DIMARCO F.; FERRARI G. V.; PAPPANO N. B.; DEBATTISTA N. B.; MONTAÑA M. P. . ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DE LA CONSTANTE APARENTE DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO 3 -HIDROXIFLAVONOL La(III) CON LA TEMPERATURA. Lanús, Buenos Aires: Buenos Aires. 2010. Artículo Completo. Congreso. XXVIII CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA Y 4º WORKSHOP DE QUÍMICA MEDICINAL.

AGUILAR, E.; CANTARELLI, M.; BOERIS, S.; MARCHEVSKY, E.; ESCUDERO, N.; CAMIÑA, J. . ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES NUTRICIONALES DEL AMARANTO. MENDOZA: MENDOZA. 2010. Resumen. Congreso. 2º CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICION Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS. UJAN-OTROS.

MARIANELA SAVIO; PABLO H. PACHECO; RAÚL A. GIL; LUIS D. MARTINEZ; DARIA GOMEZ; PATRICIA SMICHOWSKI . FI-HG-ICP OES Determination of As, Bi, Sb and Se in airborne particulate matter from urban and industrial areas. Fort Myers, Florida: Fort Myers, Florida. 2010. Resumen. Conferencia. Winter conference on plasma spectrochemistry.

BERTOLINO FA; REGIART DM; MARTÍNEZ NA; MESSINA G A; FERNÁNDEZ H; RABA J . MICROFLUIDIC ENZYMATIC SENSOR FOR THE ELECTROCHEMICAL DETECTION OF PIPEMIDIC ACID IN PHARMACEUTICAL SAMPLES. Córdoba: Alemania. 2010. Otro. Congreso. Ricifa 2010. Universidad Nacional de Córdoba.

TALIO, M. CAROLINA; LUCONI, M.; MASI, A.; FERNANDEZ, L . Nuevo nanosensor fluorescente asistido por tensoactivos para la determinación directa de níquel urinario asociado al hígado de fumar. Buenos Aires: Buenos Aires. 2010. Resumen. Jornada. XXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología y a. Asociación Toxicológica Argentina. Universidad Nacional de San Martín- Asociación Toxicológica Argentina.

MARÍA C TALIO, ; LILIANA P FERNÁNDEZ . PREVENCIÓN DE TABAQUISMO. San Luis: San Luis. 2010. Resumen. Congreso. - 5º Congreso Multidisciplinario de Salud Comunitaria del MERCOSUR. Universidad Nacional de San Luis.



S. ARCE; M.G. ACOSTA; J. LLABOT; D. ALLEMANDI; GOMEZ M.R. . QUALITY CONTROL OF MELISSA OFFICINALIS COMMERCIALIZED MEDICINAL PRODUCTS BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS. Córdoba: Berlin. 2010. Artículo Breve. Encuentro. Report from the 1st Annual RICiFA Meeting (International Meeting on Pharmaceutical Sciences 2010). Universidad Nacional de Córdoba - UNC.

SIRLEY V. PEREIRA; MARCO A. SEIA; NOELIA A. MARTÍNEZ; DANIEL M.G. REGIART; JULIO RABA; GERMÁN A. MESSINA . Determinación de anticuerpos IgG anti-gliadina empleando un sistema inmuno-microfluidico aplicado al diagnostico automatizado de la enfermedad celiaca. Lanús, Argentina: Lanús, Argentina. 2010. Resumen. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Química y 4to. Workshop de Química Medicinal, Lanús, Argentina, 13-16 de Septiembre de 2010..

NOELIA A. MARTÍNEZ; MARTÍN FERNÁNDEZ BALDO; FRANCO A. BERTOLINO; MARÍA I. SANZ; GERMÁN A. MESSINA; JULIO RABA . Determination of estrogenic endocrine disruptor: Ethinylestradiol, using modified magnetic nanoparticles. Córdoba: Alemania. 2010. Resumen. Congreso. 1º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas. RICiFa, Universidad Nacional de Córdoba.

MARIANELA SAVIO; PABLO H. PACHECO; LUIS D. MARTINEZ; PATRICIA SMICHOWSKI; RAÚL A. GIL . ON-LINE SOLID PHASE EXTRACTION OF NI AND PB USING CARBON NANOTUBES AND MODIFIED CARBON NANOTUBES COUPLED TO ETAAS. : Mar del Plata. 2010. Resumen. Simposio. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

BELÉN PARODI; MARIANELA SAVIO; LUIS D. MARTINEZ; RAÚL A. GIL; GRISELDA POLLÁ; PATRICIA SMICHOWSKI . USE OF CNT AND MODIFIED-CNT AS SUBSTRATE FOR SOLID PHASE EXTRACTION COUPLED TO USN-ICP OES FOR THE ON-LINE PRECONCENTRATION OF CD. Mar del Plata: Mar del Plata. 2010. Resumen. Simposio. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

#### TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 12

PEDRO R. ARANDA; JOSÉ A. GÁSQUEZ; ROBERTO A. OLSINA; LUIS D. MARTINEZ; RAUL A. GIL . Method development for Cd and Hg determination in biodiesel by electrothermal atomic absorption spectrometry with emulsion sample introduction. Mar del Plata: . 2010. Simposio. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry. UBA - CNEA.

S. CERUTTI, L. ESCUDERO, J. G'ASQUEZ, R. OLSINA L. MARTINEZ . Vapor generation of Scandium associated to ICP-OES detection. : . 2010. Congreso. XI RIOS SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY.

ELOY S. SÁNCHEZ , GUSTAVO E. CASTELLANO Y MARÍA D.R. TORRES DELUIGI . Imágenes cuantitativas de contraste químico mediante electrones retrodispersados. Malargüe (Mendoza, Argentina): . 2010. Resumen. Congreso. 95ª Reunión Anual de la Asociación Física Argentina.

PEDRO R. ARANDA ; ERNESTO PERINO; IRMA E. DE VITO ; SUSANA MOYANO . DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE CROMO (VI) EN MUETRAS BIOLÓGICAS (PELO HUMANO) USANDO WDXRF. : . 2010. Congreso. XII Latin American Seminary of Analysis by X-Ray Techniques SARX 2010.

MARIANELA SAVIO; ROBERTO A. OLSINA; LUIS D. MARTINEZ; PATRICIA SMICHOWSKI; RAÚL A. GIL . On-line solid phase extraction of Ni and Pb using carbon nanotubes and modified carbon nanoyubes coupled to ETAAS. Mar del Plata: . 2010. Simposio. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry.

PEDRO ARANDA ; FLAVIA DURAN; FRANCO TONELLI; JOSÉ BOMBASARO . ANALISIS ESTADISTICO DE LAS FUNCIONES DE LOS TUTORES Y LOGROS OBTENIDOS. : . 2010. Congreso. I CONGRESO ARGENTINO DE SISTEMAS DE TUTORÍAS EN Carreras de Ingeniería, Cs Exactas y Naturales, Cs Económicas, Informática y Afines.

BELEN PARDI; MARIANELA SAVIO; LUIS D. MARTINEZ; RAUL A. GIL; PATRICIA SMICHOWSKI . Use of CNT and modified-CNT as substrate for solid phase extration coupled to USN-ICP OES for the on line preconcentration of Cd. Mar del Plata: . 2010. Simposio. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry. UBA-CNEA.

M. SAVIO, R. OLSINA, L. MARTINEZ, R. GIL . On-line solid phase exreaction of Ni and Pb using carbon nanotubes and modified carbon nanotubes to ETAAS. Mar del Plata: . 2010. Congreso. XI RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY.

E. MARTINIS, J. ALTAMIRANO, R. OLSINA, R. WUILLOUD . Cold vapor ionic-liquid assisted headspace single-drop microextraction for mercury speciation and determination with ETAAS detection. Mar del Plata: . 2010. Congreso. XI RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY.



10620110100132

MARIANELA SAVIO; JONATHAN TORREZ HERRERA; LUIS D. MARTINEZ; RAÚL A. GIL; PATRICIA SMICHOWSKI; PABLO H. PACHECO . Adsorción behavior of CNT and modified-CNT for their employment as a sorbent for solid phase extraction. Mar del Plata: . 2010. Simposio. Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry. UBA - CNEA.

PEDRO ARANDA; SUSANA MOYANO; LUIS D. MARTINEZ; IRMA DE VITO, . DETERMINACIÓN DE TRAZAS DE CROMO (VI) EN AGUA POTABLE USANDO ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X. : . 2010. Congreso. XII Latin American Seminary of Analysis by X-Ray Techniques SARX 2010.

ESCUADERO, L. A; J. A. GASQUEZ; J.A. SALONIA . Determinación de Zn, Cu y Fe en muestras de bebidas alcohólicas mediante FAAS previo extracción en fase sólida empleando una minicolumna rellena con etilvinilacetato (EVA). san luis: . 2010. Jornada. Ciclo de seminarios del INQUISAL. INQUISAL.

## FIRMAS ORIGINALES

### PRESENTACION DE LA MEMORIA (\*\*)

.....  
**Lugar y Fecha**

.....  
**Firma del Director**  
OLSINA, ROBERTO ANTONIO

(\*\*) 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.



10620110100132