



CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

APELLIDO Y NOMBRES: GASQUEZ, José Antonio
MATRICULA INDIVIDUAL: L.E. 7.946.441
CUIL 20-07946441-5
DOMICILIO LABORAL: Chacabuco 917-5700 - San Luis
E-mail: jgasquez@unsl.edu.ar

FORMACION ACADEMICA

Licenciado en Química-Universidad Nacional de Cuyo-San Luis-1970.-

Doctor en Química - Universidad Nacional de San Luis - Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. 1996.

DOCENCIA

Profesor Asociado Exclusivo efectivo con destino al Area de Química Analítica- Departamento de Química. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia a partir del 26/04/2002 (sin término). Res CS 46/2002.

Participación en el dictado de cursos, seminarios y pasantías.-

MAESTRIA EN QUIMICA ANALITICA. Participa como disertante en el curso "Química Analítica de Materiales de Elevado interés económico, estratégico y tecnológico" Area de Química Analítica . Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Resolución 068/97.

TECNICA DE ANALISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X. CURSO DE POSGRADO DE PERFECCIONAMIENTO. Resolución Rectoral 695/ 98

Estadía en el exterior

Estancia en la Universidad de Valencia con el Catedrático Dr. Miguel de la Guardia
Abril a Julio de 2001.



Miembro de jurados (Tesis doctorales, de maestría, etc.)

Integrante de Jurado en la tesis doctoral del Lic. Enrique Fernández. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 2000.

Integrante de Jurado en la tesis doctoral del Lic. Jorge Stripeikis. Universidad de Buenos Aires. Noviembre 2002.

Integrante de Jurado en la tesis doctoral del Lic. Hugo Arnoldo ACEVEDO. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Resolución 1558/02.

Integrante de Jurado en la tesis de magister del Lic. Alberto Nadim Yunes. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. 2004.

INVESTIGACION

Participación en Proyectos de Investigación.

Investigador del Proyecto 7502 Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Desarrollos analíticos que utilizan agentes de coordinación y análisis instrumental. Aplicaciones....2008.

Director: Dr. Luis D. Martinez

Investigador del Proyecto PIP CONICET 02434/2000. Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de vestigios. Aplicaciones.

Director Dr. Roberto A. Olsina

Investigador del Proyecto PICT 03 06-13327. Año 2003-2006. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica

Director Dr. Roberto A. Olsina.

Publicaciones (se citan los últimos cinco años)

R. WUILLOUD, J.A. SALONIA, J.A. GASQUEZ, R.A. OLSINA Y L.D. MARTINEZ. On-line preconcentration system using a packed-bed filter for the determination of lead in tap water by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry with ultrasonic nebulization. **Analytical Sciences** **17**, 1-3, 2001.



S. MOYANO, R.G. WUILLLOUD, R.A. OLSINA, J.A. GASQUEZ y L.D. MARTINEZ. On-line preconcentration system for bismuth determination in urine by flow injection hydride generation inductively coupled plasma atomic emission spectrometry". **Talanta**, **54**, **211** **2001**.

J.C.A. de WUILLLOUD, R. WUILLLOUD, J.A. GASQUEZ, R.A. OLSINA and L.D. MARTINEZ. On-line adsorption/preconcentration using a knotted reactor for total Hg determination in drinking water by flow injection CV-AAS. **At. Spectrosc.** **22**, **5**, **2001**

J.A. SALONIA, R. WUILLLOUD, J.A. GASQUEZ, R.A. OLSINA y L.D. MARTINEZ. On-line complexation of zinc with 5-Br-PADAP and preconcentration using a knotted reactor for inductively coupled plasma atomic emission spectrometry determination in river water samples. **ICP INFORMATION NEWSLETTER**, **Vol 26**, **Number 10**, **March 2001**. 6th Rio Symposium Atomic Spectrometry (CHILE).

R. J. FERRETTI; E. MARCHEVSKY; J. GÁSQUEZ; E. PERINO Y R. DZIOBA. Estudio de la interrelación del pH, concentración, tensión superficial y solubilidad de colectores en el proceso de flotación espumante del mineral fluorita. **Rocas y Minerales**. **70**, **2002**.

G. FARIAS; S. MOYANO; J.A. GASQUEZ, R. WUILLLOUD and L.D. MARTINEZ. Determination of Cobalt in urine by FI-ICP-AES with online preconcentration. **J. Anal. Toxicol.** **26**, **181-185**, **2002**.

S. CERUTTI, M. F. SILVA, J. A. GÁSQUEZ, R. A. OLSINA AND L. D. MARTINEZ. On-Line Preconcentration / Determination of Cadmium in Drinking Water on Activated Carbon using 8-Hydroxyquinoline in a Flow Injection System Coupled to an Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer. Spectrochim. Acta Part B, **58**, **43-50**, **2003**.

N. Yunes, S. Moyano, S. Cerutti, J.A. Gásquez, L.D. Martinez. On-line preconcentration and determination of nickel in natural water samples by flow injection-inductively coupled plasma optical emission spectrometry (FI-ICP-OES). **Talanta**, **59**, **943-949**, **2003**.

S. CERUTTI, R. FERNANDEZ ORSI, J. A. GÁSQUEZ, R. A. OLSINA, L. D. MARTINEZ On-line preconcentration/determination of lead traces in bee honey by inductively coupled



plasma optical emission spectrometry (ICP-OES), using a conical minicolumn packed with activated carbon. **J. Trace and Microprobe Techniques, 21 (3) 421-432, 2003.**

G.M. FARIAS, S. CERUTTI, JA GÁSQUEZ, RA OLSINA L.D. MARTINEZ. ICP-OES Determination of cobalt in natural water using a flow injection system after preconcentration on activated carbon. **Atomic Spectroscopy 24,6,213-217,2003**

M. KAPLAN, S. CERUTTI, S. MOYANO, R.A. OLSINA, L.D. MARTINEZ, J.A GÁSQUEZ On-line preconcentration system by co-precipitation with lanthanum hidroxide using packed-bed filter for the determination of tellurium in water by ICP-OES with USN. **Instrumentation Science & Technology. 2004**

S. CERUTTI, S. L COSTA FERREIRA, J. A. GASQUEZ, R. A. OLSINA AND L.D. MARTINEZ.

Optimization of the preconcentration system of cadmium with 1(2-thiazolylazo)-p-cresol using a knotted reactor and flame atomic absorption spectrometric detection, Journal of Hazardous Materials, 112, 279-283, 2004.

S. CERUTTI, M. KAPLAN, S. MOYANO, J.A. GÁSQUEZ, L.D. MARTINEZ . Determination of Tellurium by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry with Preconcentration by Co-Precipitation with Lanthanum Hydroxide, **Atomic Spectroscopy (Perkin Elmer). 26,3, 1251129, 2005.**

M. KAPLAN, S. CERUTTI, J.A. SALONIA, J.A. GÁSQUEZ, L.D. MARTINEZ
Preconcentration and Determination of Tellurium in Garlic Samples by Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry, **Journal of AOAC International (AOAC),88,4, 2005.**

S. CERUTTI, J.A. SALONIA, J.A. GASQUEZ, R. OLSINA Y L.D. MARTINEZ. Determination of palladium by ultrasonic nebulization coupled to ICP-OES after on-line preconcentration on activated carbon. **Atomic Spectroscopy, 26-4-145-149, 2005.**



R.A. GIL, S. CERUTTI, J.A. GÁSQUEZ, R.A. OLSINA, L.D. MARTINEZ: On-line Preconcentration and Determination of Chromium in Parenteral Solutions by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry **Spectrochimica Acta Part B (Elsevier)**. **60** 2005531-535, **2005**.

J.A. GÁSQUEZ, EDMILSON DE LIMA, R..OLSINA, L.D. MARTINEZ Y M. DE LA GUARDIA. A fast method for apatite selective leaching from granitic rocks followed through rare earth elements and phosphorous determination by inductively coupled plasma optical emission spectrometry, **Talanta**, **67**, 824-828, **2005**.

E.A. TAKARA, S.D. PASINI CABELLO, S. CERUTTI, J.A. GASQUEZ Y L.D. MARTINEZ. On-line preconcentration/determination of cooper in parenteral solutions using activated carbon by inductively coupled plasma optical emission spectrometry. **J. Pharm. Biom.Anal.**, **2005**.

S. CERUTTI, M.F. SILVA, J.A. GASQUEZ, R. A.OLSINA, L.D.M. MARTINEZ. Cloud point preconcentration prior to capillary zone electrophoresis: Simultaneous determination of platinum and palladium at trace levels. **Electrophoresis**, **26**, 3500-3506, **2005**.

R.A. GIL, S. CERUTTI, J.A. GÁSQUEZ, R.A. OLSINA, L.D. MARTINEZ: Preconcentration and Speciation of Chromium in Drinking Water Samples by Coupling of on-line Sorption of Activated Carbon to ETAAS Determination. **Talanta**, **68**, 1065-1070 , **2006**.

Raul A. GIL, M. KAPLAN, JOSE A. SALONIA, JOSE A. GASQUEZ LUIS D. MARTINEZ. "Total Inorganic Se and Te Preconcentration and their Determination by On-line Coupling of a Solid-Phase Extraction Procedure with HG_AAS", **At. Spectroscopy**, **28**, **2**, 67-72, **2007**.

LUIS ESCUDERO, RAUL A. GIL, JOSÉ A. GASQUEZ, ROBERTO OLSINA, LUIS D. MARTINEZ. Trace Molybdenum Determination in Drinking Waters by USN-ICP-OES after Solid Phase Extraction on Ethyl Vinyl Acetate turning-packed Minicolumn", **At. Spectroscopy**, **29**, **1**, 21-26, **2008**.



JOSE A. SALONIA, E. SOLEDAD CERUTTI, LUIS D. MARTINEZ, J. FERNANDEZ TURIEL, JOSE A. GASQUEZ. On-Line Preconcentration and Analysis of Zinc in Water by Flow Injection-Knotted Reactor: Application to Geological and Environmental Exploration, **Instrumentation Science & Technology**, 36,3,302-309, 2008.

RAUL A. GIL, JOSE A. GASQUEZ, ROBERTO OLSINA, LUIS D. MARTINEZ, SOLEDAD CERUTTI. Cloud point extraction for cobalt preconcentration with on-line phase separation in a knotted reactor followed by ETAAS determination in drinking waters. **Talanta**, 76, 669-673, 2008.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

1. Tesis doctorales y de maestría dirigidas

a. Doctorado en Bioquímica

“DETERMINACIÓN DE ALGUNOS ELEMENTOS DE INTERES CON CONCENTRACIONES EN EL ORDEN DE LOS VESTIGIOS, EN MUESTRAS NATURALES Y BIOLÓGICAS UTILIZANDO ICP-AES ASOCIADO A METODOLOGÍAS DE PRECONCENTRACIÓN “de la Lic. Susana Moyano. Año 2000.

“DETERMINACIÓN DE VESTIGIOS DE Co EN MUESTRAS BIOLÓGICAS Y DE INTERÉS AMBIENTAL POR ESPECTROMETRÍA DE EMISIÓN CON PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE, UTILIZANDO METODOLOGÍAS DE PRECONCENTRACIÓN EN LÍNEA” Bioquímico Gustavo Marcelo FARIAS. Año 2004.

b. Magister en Química Analítica

“ CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LA QUÍMICA ANALÍTICA DE ALGUNOS ELEMENTOS DE LAS TIERRAS RARAS EN ROCAS SILICATADAS POR ICP-AES. ELIMINACIÓN DE INTERFERENCIAS EN SISTEMAS DE FLUJO CONTINUO”. Alumno Lic. Rodolfo Francisco LARA. Año 2000.



c. Doctor en Química

“DETERMINACION DE PLOMO Y CINCO EN MUESTRAS DE INTERES AMBIENTAL
MEDIANTE ICP-AES ASOCIADA A METODOLOGIAS DE PRECONCENTRACION UTILIZANDO
REACTORES ANUDADOS EN SISTEMAS DE FLUJO CONTINUO” del Lic. José A. Salonia.

Año 2001.

“PRECONCENTRACIÓN Y DETERMINACIÓN DE ALGUNOS METALES EN VINOS
UTILIZANDO SISTEMAS DE INYECCIÓN EN FLUJO. CARACTERIZACIÓN DE VINOS
REGIONALES” Mag. Rodolfo Lara. Marzo de 2008.