



CURRICULUM VITAE

PACHECO, Pablo Hugo

Fecha de nacimiento: 3 de abril de 1982

Lugar de nacimiento: Real del Padre, San Rafael, Mendoza,

Argentina

Nacionalidad: argentino

Estado civil: soltero

E-mail: ppacheco@unsl.edu.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Títulos

- Nivel secundario: Título Perito Administrativo Contable, especializado en Informática, otorgado por el Colegio Libertador San Martín, en el año 1999.
- Nivel universitario: Bioquímico Nacional, egresado en la Universidad Nacional de San Luis, Argentina, el día 12 de mayo de 2006. Promedio académico: con aplazo: 7.29, sin aplazo: 7.48. Horas de práctica realizadas: 620 horas. Áreas: hematología, química clínica, bacteriología, serología, virología, endocrinología y laboratorio de urgencias.
- Tesis Doctoral en Bioquímica rendida, año 2009, calificación: sobresaliente.
- Conocimientos de Inglés:
 - 9 años, cursados en el Instituto Santa Trinidad, General Alvear, Mendoza, Argentina, 1999.
 - 6º año de adultos, cursado y aprobado en Instituto William Shakespeare, San Luis, Argentina, 2007.



Becas

- FONCYT, beca de nivel inicial (doctoral), 01/07/2006-01/07/2008
- CONICET, beca interna de postgrado tipo II (doctoral), 01/03/2008

Cursos de especialización aprobados

- **Curso teórico - práctico: Parasitología desde el principio, Parasitosis Intestinales, dieciocho (18) horas cátedra, asistiendo y aprobando el mismo, U.N.Cuyo, Mendoza, Argentina, Diciembre de 2003.**
- Curso teórico: Bases Moleculares y Celulares de la Medicina, módulo de Inmunología, asistiendo y aprobando el mismo, dieciseis (16) horas cátedras, U.N.Cuyo, Mendoza, Argentina, Junio del 2005.
- Curso teórico-práctico: Citología Patológica, asistiendo y aprobando el mismo, U.N.San Luis, San Luis, Argentina, Agosto de 2004, Resolución N° 22/95-CS y 24/96-CS.
- Curso teórico: Seguridad e Higiene Industrial, asistiendo y aprobando el mismo, sesenta (60) horas cátedras, U. N. San Luis, San Luis, Argentina, Mayo 2006, Resolución N° 142/06-R.
- Curso teórico-práctico: Química Analítica Avanzada, asistiendo y aprobando el mismo, cincuenta (50) horas cátedras, U. N. San Luis, Argentina, junio 2006, Resolución N° 399/06-R.
- Curso teórico-práctico: Química Inorgánica Avanzada, asistiendo y aprobando el mismo, sesenta (60) horas cátedras, U. N. San Luis, Argentina, agosto 2006, Resolución N° 430/06-R.



- Curso teórico-práctico: Química Analítica Instrumental I, asistiendo y aprobando el mismo, cincuenta (50) horas cátedras, U. N. San Luis, Argentina, noviembre 2006, Resolución N° 890/06-R.
- Curso teórico-práctico: Quimiometría, asistiendo y aprobando el mismo, cuarenta (40) horas cátedras, U. N. San Luis, Argentina, segundo semestre 2006, Resolución N° 217/07-R.
- Curso de Posgrado de Perfeccionamiento: Epistemología y Psicoanálisis, noventa (90) horas cátedra, U. N. San Luis, Argentina, noviembre 2006, Resolución N° 358/06-R.
- Curso teórico-práctico: Robótica y Química Analítica Nanotecnología, asistiendo y aprobando el mismo, cuarenta (40) horas cátedras, U. N. San Luis, Argentina, junio 2007, Resolución N° 407/07-R.
- Curso de Posgrado de Perfeccionamiento: Microanálisis con sonda de electrones, asistiendo y aprobando el mismo, cuarenta (40) horas cátedras, U. N. San Luis, Argentina, noviembre 2007, Resolución N° 697/07-R.
- Curso de Posgrado de Perfeccionamiento: Separaciones Analíticas Modernas, asistiendo y aprobando el mismo, cuarenta (40) horas cátedras, U. N. San Luis, Argentina, febrero 2008, Resolución N° 1318.
- Curso de Posgrado de Perfeccionamiento: Fluorescencia atómica y especiación, asistiendo y aprobando el mismo, treinta (30) horas cátedras, U. N. San Luis, Argentina, marzo 2008, Resolución N° 264/08-R.
- Seminario: Multiconmutación e Implementación de equipos de laboratorio, asistiendo y aprobando el mismo, quince (15) horas cátedras, U. N. San Luis, Argentina, noviembre 2008, Resolución N° 1331/08.



- Escuela de Nanotecnología: Avances y aplicaciones, organizador, U. N. San Luis, Argentina, Noviembre 2009.
- Primeras Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, en calidad de asistente, San Luis, Argentina, Octubre de 2002.
- Primeras Jornadas de Ciencias Periciales, en calidad de asistente, San Luis, Argentina, Agosto de 2004.
- Varios cursos realizados según plan de tesis doctoral, con resolución pendiente.

ANTECEDENTES DOCENTES

- Auxiliar de Primera categoría, Dedicación Semiexclusiva, Interino con carácter Temporario con destino al Area de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia- U. N. S. L.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

Publicaciones científicas

- Pablo H. Pacheco, Raúl A. Gil, Patricia Smichowski, Griselda Polla and Luis D. Martinez, "On-line preconcentration and speciation analysis of Se(IV) and Se(VI) using *L*-methionine immobilised on controlled pore glass", J. Anal. At. Spectrom. 2007, 22, 305–309.
- Pablo H. Pacheco, Raúl A. Gil, Patricia Smichowski, Griselda Polla and Luis D. Martinez, "Trace aluminium determination in biological samples after microwave digestion followed by solid phase extraction with *L*-methionine on controlled pore glass", Microchemical Journal, 2007, 89, 1-7.
- Pablo H. Pacheco, Raúl A. Gil, Luis D. Martinez, Griselda Polla and Patricia Smichowski, "A fully automated system for inorganic antimony preconcentration and speciation in urine", Analytica Chimica Acta, 2007, 603, 1-7.



- Pablo H. Pacheco, Roberto A. Olsina, Patricia Smichowski and Luis D. Martinez, "On-line preconcentration and speciation analysis of inorganic vanadium in urine using L-methionine immobilised on controlled pore glass", Talanta, 2008, 74, 593–598.

- Pablo H. Pacheco, Raúl A. Gil, Patricia Smichowski, Griselda Polla and Luis D. Martinez, "Selective determination of inorganic selenium species in parenteral solutions using L-methionine as retaining agent in ETAAS", J. Anal. At. Spectrom., 2008, 23, 397–401.

- Pablo H. Pacheco, Roberto Olsina, Griselda Polla, Luis D. Martinez, Patricia Smichowski, "Adsorption behaviour of cadmium on L-methionine immobilized on controlled pore glass", Microchemical Journal 91 (2009) 159–164.

- Pablo H. Pacheco, Patricia Smichowski, Griselda Polla, Luis D. Martinez, "Solid phase extraction of Co ions using L-tyrosine immobilized on multiwall carbon nanotubes", Talanta 79 (2009) 249–253.

- Pedro R. Aranda, Pablo H. Pacheco, Roberto A. Olsina, Luis D. Martinez, Raúl A. Gil, "Total and inorganic mercury determination in biodiesel by emulsion sample introduction and FI-CV-AFS after multivariate optimization", J. Anal. At. Spectrom. 24 (2009) 1441-1445.

- Pablo H. Pacheco, Raúl A. Gil, Patricia Smichowski, Griselda Polla, Luis D. Martinez, " L-Tyrosine immobilized on multiwalled carbon nanotubes: A new substrate for thallium separation and speciation using stabilized temperature platform furnace-electrothermal atomic absorption spectrometry", Analytica Chimica Acta 656 (2009) 36–41.

- Raúl A. Gil, Pablo H. Pacheco, Roberto A. Olsina, Patricia Smichowski, Luis D. Martinez, "Speciation analysis and on-line pre-concentration of Tl in a microcolumn filled with multiwalled carbon nanotubes with detection by ETAAS", Microchim. Acta 167 (2009) 187-193.

Asistencia reuniones científicas

- XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica; Inmovilización de aminoácidos (L-prolina y L-metionina) sobre vidrio de poro controlado para la especiación química de metales de interés ecotóxico; Griselda Polla, Patricia Smichowski, Amauri Menegario, Pablo Pacheco y Luis Dante Martinez.



- The 2007 European Winter Plasma Conference; On-line preconcentration and speciation of Sb(III) and Sb(V) in urine using a fully automated HG-ICP OES system; P. H. Pacheco, R. A. Gil, L. D. Martinez, G. Polla, y Patricia Smichowski.
- II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica; Especiación y preconcentración de selenio utilizando *L*-metionina inmovilizada en vidrio de poro controlado; Pacheco, P.H.; Gil, R.A.; Martínez, L.D.; Polla,G; Smichowski, P. Agosto 2007.
- II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica; Preconcentración y especiación de Sb(III) y Sb(V) en orina utilizando un sistema en línea y detección por HG-ICP OES; Pacheco, P. H.; Gil, R. A.; Martínez, L. D.; Polla, G. y Smichowski, P. Agosto 2007.
- XXVII Congreso Argentino de Química; Determinación de trazas de aluminio en muestras biológicas después de digestión por microondas seguido de extracción en fase sólida con *L*-metionina inmovilizada en vidrio de poro controlado; Pablo H. Pacheco, Raúl A. Gil, Patricia Smichowski, Griselda Polla, Luis D. Martinez. Septiembre 2008.
- Tenth Rio Symposium on Atomic Spectroscopy, On-line preconcentration and speciation analysis of inorganic vanadium in urine using *L*-methionine immobilized on controlled pore glass. Determination by UN-ICP OES. Pablo H. Pacheco, Raúl A. Gil, Roberto A. Olsina, Luis D. Martinez, Patricia Smichowski. Rio de Janeiro, Brasil. Septiembre 2008.
- Tenth Rio Symposium on Atomic Spectroscopy, Adsorption behavior of *L*-methionine immobilized on controlled pore glass for cadmium preconcentration, Pablo H. Pacheco, Roberto A. Olsina, Griselda Polla, Luis D. Martinez, Patricia Smichowski. Rio de Janeiro, Brasil. Septiembre 2008.
- XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Empleo de *L*-metionina inmovilizada sobre CPG para la retención y preconcentración de aluminio Y cadmio, Pablo Hugo Pacheco, R. Olsina, Luis Dante Martinez, Patricia Smichowski y Griselda Polla. Salta, Mayo 2009.
- V Congreso Argentino de Química Analítica, Determinación no cromatográfica de especies de mercurio en el CRM *Adamussium colbecki* empleando FI-UV-CV-AFS, Adrián A. Spisso; Pablo H. Pacheco, Patricia Smichowski, Luis D. Martínez, Bahia Blanca, Noviembre 2009.
- V Congreso Argentino de Química Analítica, Extracción en fase sólida de iones de cobalto empleando *L*-tirosina inmovilizada sobre nanotubos de carbono multipared, Pablo H. Pacheco, Patricia Smichowski, Griselda Polla, Luis D. Martínez, Bahia Blanca, Noviembre 2009.



Participación en proyectos de investigación.

- Proyecto 22/Q532, “Desarrollo de metodologías analíticas destinadas a la determinación y especiación de vestigios. Aplicaciones en muestras de interés biológico, farmacéutico, tecnológico y ambiental”, Universidad Nacional de San Luis, 2005-2008, investigador.
- INQUISAL, “Instituto de Química de San Luis”, Universidad Nacional de San Luis – CONICET, 2008, becario.

ANTECEDENTES SOBRE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS CIENTIFICOS

- Visita científica a la Unidad de Actividad Química de la Comisión Nacional de Energía Atómica, Buenos Aires, junio 2006.