

CURRICULUM VITAE

PERUZZO, Pablo José.

Nacido en Gualeguaychú, Argentina, 02/05/1978

DNI: 26.538.077

pablope@quimica.unlp.edu.ar , piperuzzo@inifta.unlp.edu.ar

PhD. Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas (Área Química)

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. Tesis: “Síntesis, Caracterización y Aplicaciones de Híbridos Acrílicos-Poliuretánicos y Nanocompuestos Poliméricos Coloidales”. Director: Dr. Javier I. Amalvy. INIFTA/CIDEPINT, 2009, Sobresaliente (10).

Posición actual

Investigador Asistente CIC-PBA, desde 01/07/2010.

Jefes de Trabajos Prácticos Dedicación Simple, Química Orgánica I, FCE-UNLP, desde 01/11/2007.

Becas

- Postdoctoral, CONICET, desde 01/04/09 hasta 30/06/10
- Doctoral Interna, CONICET, desde 01/04/05 hasta 31/03/09.
- Doctoral, ANPCYT, desde 01/11/04 hasta 31/03/05
- Práctica de experiencia laboral, FCE-UNLP, desde 01/02/2000 hasta 31/10/2004

Antecedentes Docentes

- Jefe de Trabajos Prácticos, Área Química Orgánica (Qca Org. I y III; Qca. Org. de Productos Naturales), desde 01/11/07 hasta la fecha.
- Ayudante Diplomado, Área Química Orgánica (Qca. Org. II y III), desde 01/06/05 hasta 01/11/07.
- Ayudante Alumno, Introducción a las Ciencias Ambientales, desde 01/03/03 hasta 31/07/03. Área Química Orgánica (Qca. Org. II y III), desde 01/10/04 hasta el 31/05/05.

Trabajos Publicados

En revistas periódicas (total 17)

Peruzzo, P.J. Síntesis Caracterización y Aplicaciones de Híbridos Acrílico-Poliuretánicos y Nanocompuestos Coloidales. *Industria y Química* N° 361 (2010) 41-43.

Peruzzo P.J., Anbinder P.S., Pardini O.R., Costa C.A., Leite C.A., Galembeck F., Amalvy J.I. Polyurethane/acrylate hybrids: effects of acrylic content and thermal treatment on polymer properties. *Journal of Applied Polymer Science*; 116 (2010) 2694-2705.

Llansola Portolés M.J., Rodríguez Nieto F., Soria D.B., Amalvy J.I., Peruzzo P.J., Mártire D.O., Kotler M., Gonzalez M.D. “Photophysical properties of blue – emitting silicon nanoparticles”. *The Journal of Physical Chemistry C*; 113 (2009) 13694–13702.

Peruzzo P.J., Anbinder P.S., Pardini O.R., Amalvy, J.I. “Dispersiones acuosas de nanocompuestos de sílice/poliuretano con aplicaciones en recubrimientos de altas prestaciones. Síntesis, caracterización y comparación con mezclas físicas”. *REC Recubrimientos* 17, marzo de 2009.

Peruzzo, P. J., Porta A.A. and Ronco, A.E. "Levels of glyphosate in surface waters, sediments and soils associated with direct sowing soybean cultivation in north pampasic region of Argentina". Environmental Pollution, 156 (2008) 61-66.

Peruzzo, P.J. and Amalvy, J.I. "Morphology of silica/polymethylmetacrylate nanocomposites." Activity Report 2006 – Brazilian Synchrotron Light Laboratory, 2007.

Peruzzo, P.J., Pardini, O.R. and Amalvy, J.I. "Relation between structure and diisocyanate type in hybrids acrylic/polyurethanes studied by SAXS, WAXS and FTIR." Activity Report 2006 – Brazilian Synchrotron Light Laboratory, 2007.

En actas de congresos (total 38)

➤ 20ª. RAU Reunión Anual de Usuarios LNLS

Peruzzo, Anbinder, Plivelic and Amalvy. "Small Angle X-Ray Scattering studies in steric stabilized pH responsive polystyrene colloidal particles"

Peruzzo, Anbinder, Plivelic and Amalvy. "Small Angle X-Ray Scattering studies in colloidal silica/PMMA nanocomposites"

➤ ARCHIPOL'09

Peruzzo, Anbinder, Gambino, Amalvy. "Effect of diisocyanate type in thermal and mechanical properties of acrylic/polyurethane hybrid"

➤ 19ª. RAU Reunión Anual de Usuarios LNLS

Peruzzo, Anbinder, Plivelic and Amalvy. "Small Angle X-Ray Scattering studies in polymer colloids"

Anbinder, Peruzzo, Pardini and Amalvy. "Microestructure of nanoteflon-polyurethane films"

➤ XXVII Congreso Argentino de Química

Peruzzo, Anbinder, Pardini y Amalvy. "Estudio cinético de la separación de fases en híbridos acrílico/poliuretanos empleando SAXS".

➤ SLAP'08

Peruzzo, Anbinder, Pardini and Amalvy. "Effect of acrylic contents on morphology and properties of polyurethane/acrylate nanostructured polymers"

Anbinder, Peruzzo, Pardini and Amalvy. "Synthesis and characterization of nano-PTFE/polyurethane composites"

Premios

Mención Especial del Premio Dr. Luis Guglielmelli 2009

Otorgado por: Asociación Química Argentina, 27 de Noviembre de 2009

Premio SATER-CIP 2008 Alfredo Berté a la Investigación Aplicada

Otorgado por: Sociedad Argentina de Tecnólogos en Recubrimientos (SATER) y la Cámara de la Industria de la Pintura (CIP). Mayo de 2008.

Proyectos-Subsidios

Propuesta D11A-SAXSI-9217/09 "Structural analysis of polymeric nanomaterials and nanocomposites films using small angle X-ray scattering (SAXS)". Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS) – CNPq (Brasil). Director: Pablo J. Peruzzo. Ejecución: Año 2010.

Subsidios a Jóvenes Investigadores 2009. Universidad Nacional de La Plata. Monto: \$ 1600,00. Duración: 1 año.

Cursos de perfeccionamiento

- ✓ Jornada de Actualización Tecnológica en Instrumental de Monitoreo Continuo de la Calidad del Aire.
- ✓ Curso Avanzado de Espectroscopía Infrarroja (Aplicaciones de Espectroscopia infrarroja al Análisis de Polímeros).
- ✓ Caracterización de tamaño de partículas y materiales.
- ✓ Estimación de Propiedades de Sustancias Orgánicas de Interés Ambiental.
- ✓ Desarrollos de Métodos en Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC). Estrategias de Optimización.
- ✓ Síntesis y Mecanismos de Polimerización.
- ✓ 2ª. Escuela de Síntesis de Materiales: Química Sol-Gel y Materiales híbridos orgánicos-inorgánico.
- ✓ Polímeros Coloidales. Síntesis, Caracterización y Aplicaciones en Ingeniería de Materiales.
- ✓ Escuela de Nanopartículas.
- ✓ Técnicas experimentales para investigaciones estructurales en escala nanométrica: SAXS, GISAXS, ASAXS y XRR.
- ✓ Cinética y termodinámica de la polimerización de poliamida 6 en plantas de producción.
- ✓ Ciencia, de la Filosofía a la publicación
- ✓ Procesos Aditivos de Fabricación