

Curriculum Vitae Argentino

DEL POPOLO, MARIO GABRIEL

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios Universitarios de Posgrado

Doctorado en Ciencias Químicas

08/1997 - 08/2002

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Doctor en Ciencias Químicas

Estudios Universitarios de Grado

Licenciatura en Química

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Año Ingreso: 03/1993

Licenciatura en Química

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Año Ingreso: 02/1993

Farmacia

03/1988 - 03/1993

UNIVERSIDAD "JUAN AGUSTIN MAZA" (UMAZA)

Farmacéutico

Farmacia

03/1988 - 02/1993

UNIVERSIDAD "JUAN AGUSTIN MAZA" (UMAZA)

Farmaceutico

ANTECEDENTES EN CyT

Cargos

12/2010 - Actualidad Investigador independiente (CONICET) . CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

11/2012 - Actualidad Honorary Lecturer. De 0 hasta 19 horas. THE QUEENS UNIVERSITY OF BELFAST.

03/2011 - 09/2012 University Lecturer. null. QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST.

03/2006 - 03/2011 RCUK Academic Fellow. null. RCUK ACADEMIC FELLOW.

11/2012 - Actualidad Otro de nivel superior Parcial. "Curso Introducción a las Simulaciones Moleculares". THE QUEENS UNIVERSITY OF BELFAST.

07/2015 - Actualidad Profesor titular Simple. "Química Física". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

12/2010 - 07/2015 Profesor asociado Simple. "Química Física I". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

03/2011 - 09/2012 Otro de nivel superior Exclusiva. "Procesos Estocásticos". QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST.

03/2006 - 03/2011 Otro de nivel superior Exclusiva. "Statistical Mechanics". Queen's Unversity Belfast.

Formación de recursos humanos

2015 - Actualidad Director de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Becario: Moyano, María Silvana - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

2014 - Actualidad Director de beca Posdoctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Becario: Klug, Joaquín - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

2014 - 2015 Director de beca Formación de grado FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

Becario: Chiarpotti, María Vanina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

2014 - Actualidad Director de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Becario: Via, Matías Alejandro - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

2014 - Actualidad Director de beca Postgrado/Doctorado AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

Becario: López Martí, Jesús María - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

2013 - 2014 Director de beca Postgrado/Doctorado UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario: Ciocco Aloia, Facundo - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

2012 - 2013 Director de beca Formación de grado CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario: Ciocco Aloia, Facundo - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

2012 - 2015 Director de beca Posdoctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Becario: Masone, Diego - QUÍMICA - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

2011 - 2013 Co-director de beca Posdoctorado Leverhulme Trust Grant (Reino Unido).

Becario: Bingham, Richard - null.

2009 - 2013 Director de beca Postgrado/Doctorado THE LEVERHULME TRUST.

Becario: Melaugh, Gavin - THE QUEENS UNIVERSITY OF BELFAST.

2009 - 2011 Co-director de beca Postgrado/Doctorado DEPARTMENT OF EMPLOYMENT AND LEARNING NORTHERN IRELAND.

Becario: Armstrong, Jeffrey Aaron, Jeffrey Aaron - THE QUEENS UNIVERSITY OF BELFAST.

2007 - 2011 Director de beca Postgrado/Doctorado THE QUEENS UNIVERSITY OF BELFAST.

Becario: Forero Martinez, Nancy Carolina - THE QUEENS UNIVERSITY OF BELFAST.

2014 - Actualidad Director de Tesis de Doctorado.

Tesista: Via, Matías Alejandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC).

2014 - Actualidad Director de Tesis de Doctorado.

Tesista: Moyano, María Silvina - UNIVERSIDAD DE MENDOZA (UM).

2013 - 2014 Director de Tesis de Doctorado.

Tesista: Ciocco Aloia, Facundo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC).

2009 - 2011 Co-director de Tesis de Doctorado.

Tesista: Armstrong, Jeffrey Aaron - QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST.

2009 - 2010 Director de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Crozier, Andrew - QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST.

2009 - 2013 Director de Tesis de Doctorado.

Tesista: Melaugh, Gavin - QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST.

2007 - 2011 Director de Tesis de Doctorado.

Tesista: Forero Martinez, Nancy Carolina - QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST.

Proyectos de I+D

02/2015 - 01/2019 Investigador en el Proyecto: *Enhancing Sustainable Chemical Technologies through the Synergy of Computer Simulation and Experiment - ENACT*. Director: Jorge Kohanoff.

Ejecutado en: UNION EUROPEA.

Financiado por: UNION EUROPEA.

05/2014 - 05/2017 Director en el Proyecto: *Proyecto Estratégico de Mejora de la Química (PMQ)*.

Ejecutado en: MINISTERIO DE EDUCACIÓN.

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACIÓN.

12/2013 - 12/2015 Co-director en el Proyecto: *Termodinámica de poración y electropermeabilización de membranas lipídicas*. Director: Diego Masone.

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU).

12/2013 - 12/2015 Director en el Proyecto: *Simulaciones Multiescala de Bicapas y Monocapas Lipídicas Dopadas*.

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU).

07/2013 - 07/2016 Director en el Proyecto: *Propiedades mecánicas y electro-ópticas de bicapas y monocapas lipídicas dopadas.*

Ejecutado en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

05/2012 - 05/2015 Director en el Proyecto: *Simulaciones multiescala de fluidos nanoporosos.*

Ejecutado en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

02/2012 - 02/2014 Investigador en el Proyecto: *Absorción y distribución intracelular de nanopartículas derivatizadas. Experimentos y simulaciones computacionales.* Director: Maria Victoria Berberían.

Ejecutado en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

12/2011 - 12/2013 Director en el Proyecto: *Simulacion computacional de fluidos nanoporosos.*

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

10/2010 - 10/2013 Co-director en el Proyecto: *Self-organised lipid layers on mercury.* Director: Pietro Ballone.

Ejecutado en: The Leverhulme Trust (Reino Unido).

Financiado por: The Leverhulme Trust (Reino Unido).

10/2009 - 10/2012 Co-director en el Proyecto: *Nanometric room-temperature ionic liquids films on crystal surfaces.* Director: Pietro Ballone.

Ejecutado en: Royal Society (Reino Unido)..

Financiado por: Royal Society (Reino Unido)..

05/2009 - 05/2012 Co-director en el Proyecto: *Liquids with holes - The first microporous liquids.* Director: Stuart L. James.

Ejecutado en: The Leverhulme Trust (Reino Unido).

Financiado por: The Leverhulme Trust (Reino Unido).

Actividades de Evaluación

2015 - 2015 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

2014 - 2014 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

2014 - 2014 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU)

2014 - 2014 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

2014 - 2014 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

2013 - 2013 Evaluador en Jurado de concursos docentes.

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

2014 - 2014 Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

2012 - Actualidad Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.

AMERICAN CHEMICAL SOCIETY - PETROLEUM FUND

2011 - 2011 Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.

AMERICAN CHEMICAL SOCIETY - PETROLEUM FUND

2011 - 2011 Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.

National Science Foundation, USA

2011 - Actualidad null de la Revista *American Chemical Society, USA*.

2011 - Actualidad null de la Revista *null*.

2011 - Actualidad null de la Revista *American Physical Society*.

2011 - Actualidad null de la Revista *Institute of Physics*.

2011 - Actualidad null de la Revista *Royal Society of Chemistry*.

2011 - Actualidad null de la Revista *European Physical Society*.

2011 - Actualidad Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *null*.

Participación en eventos CyT

2012 - "All-Ireland Intensive School in Molecular Simulations". THE QUEENS UNIVERSITY OF BELFAST. Irlanda, Belfast.

Asistente.

2011 - "Faraday Discussion: Room Temperature Ionic Liquids". THE ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY. Reino Unido, Belfast.

Organizador general.

2011 - "CCP5 Summer School 2010: Methods in Molecular Simulation". CCP5. Reino Unido, null.

Organizador general.

2010 - "CCP5 Summer School 2010: Methods in Molecular Simulation". CCP5. Reino Unido, null.

Organizador general.

Premios

2012 - "Premio Estímulo" . RECTORADO ; EDIFICIO CICUNC ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.

PUBLICACIONES

- Rodolfo D. Porasso; N. M. Ale; F. Ciocco Aloia; D. Masone; M. G. Del Pópolo; A. Ben Altabef; A. Gomez-Zavaglia; S. B. Diaz; J. A. Vila. "Interaction of Glycine, Lysine, Proline and Histidine with Dipalmitoylphosphatidylcholine Lipid Bilayers: a Theoretical and Experimental Study" en *RSC Advances*. 5 - 2015, 43537 - 43546. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1039/C5RA03236A>
- Nicola Giri; Mario Del Pópolo; Gavin Melaugh; Rebecca L. Greenaway; Klaus Rätzke; Tönjes Koschine; Margarida F. Costa Gomes; Laure Pison; Andrew I. Cooper; Stuart L. James. "Liquids with permanent microporosity" en *NATURE*. 11 - 2015.
- Gavin Melaugh; Nicola Giri; Christine E. Davidson; Stuart L. James; Mario G. Del Pópolo. "Designing and understanding permanent microporosity in liquids" en *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS*. 3 - 2014, 9422 - 9431. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1039/C4CP00582A>
- Diego Masone; Facundo Ciocco Aloia; Mario G. Del Pópolo. "H-bond refinement for electron transfer membrane-bound protein-protein complexes: cytochrome c oxidase and cytochrome c552" en *COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY*. 6 - 2013, 31 - 36. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2013.05.004>
- P. Ballone; M. G. Del Pópolo; S. Bovio; A. Podestà; P. Milani; N. Manini. "Nano-indentation of a room-temperature ionic liquid film on silica: a computational experiment" en *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS*. 1 - 2012, 2475 - 2482.
- Nicola Giri ; Christine E. Davidson ; Gavin Melaugh ; Mario G. Del Pópolo ; James T. A. Jones ; Tom Hasell; Andrew I. Cooper; Peter N. Horton; Michael B. Hursthouse; Stuart L. James. "Alkylated organic cages: from porous crystals to neat liquids" en *Chemical Science*. 5 - 2012, 2153 - 2157.
- Claudio J. Margulis; Harsha V. R. Annapureddy; Pablo M. De Biase; David Coker; Jorge Kohanoff; Mario G. Del Pópolo. "Dry Excess Electrons in Room-Temperature Ionic Liquids" en *JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY*. 10 - 2011, 20186 - 20193. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1021/ja203412v>