

CURRÍCULUM VITAE

Doctor en Química Leonardo Mariño-Repizo

DATOS PERSONALES

- Apellidos y nombre: MARIÑO-REPIZO, Leonardo
 - Fecha de Nacimiento: Febrero 22 de 1985
 - Lugar de Nacimiento: Tunja - Boyacá (Colombia)
 - Nacionalidad: Argentino Naturalizado
 - Dirección Laboral: Instituto de Química de San Luis - INQUISAL (CONICET), Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Avenida Ejército de los Andes 950 Bloque III, - CP 5700 - San Luis, Argentina. TEL. +54-266-424027, Interno 1311
 - Correo electrónico: leonardmare@gmail.com
 - Correos electrónicos alternativos: lmarino@unsl.edu.ar lmarino@email.unsl.edu.ar
-

ANTECEDENTES DE FORMACION

- **Licenciado en Química** en la Facultad de Ciencia y Tecnología y en el Departamento de Química de la Universidad Pedagógica Nacional de Colombia desde el segundo periodo de 2004 al primer periodo de 2009.
- **Magister en Química Analítica** en la Universidad Nacional de San Luis. Resolución No 585-06 de octubre de 2014 UNSL.
- **Doctor en Química** en la Universidad Nacional de San Luis. 3 de marzo de 2017. ACTA No. 604/17 de marzo de 2017. Laboratorio de Espectrometría de Masas de Instituto de Química de San Luis - INQUISAL (CONICET), Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL).
- **Becario Posdoctoral.** Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría (LADAQ) de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Resolución D N° 4256/16 CONICET.

ANTECEDENTES DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- Evaluación cognitiva y metacognitiva del nivel de competencia en Química, en el contexto de las prácticas de laboratorio. III encuentro Alianza Regional de Universidades públicas: Semilleros de investigación. Escenarios para la construcción de comunidades académicas y científicas. ISBN: 978-958-8359-02-1.
- A novel and rapid method for determination of natamycin in wines based on Ultra High-Performance Liquid Chromatography coupled to tandem Mass Spectrometry: validation according to the 2002/657/EC European Decision. **Leonardo Mariño-Repizo**, Luis Dante Martinez, Roberto A. Olsina, Soledad Cerutti and Julio Raba. *Analytical and Bioanalytical Chemistry* (2013) Volume 402, Number 2, 965-973. DOI: 10.1007/s00216-011-5481-6.
- A novel Solid Phase Extraction Ultra High Performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry method for the quantification of ochratoxin A in red wines. **Leonardo Mariño-Repizo**; Frank Kero; Soledad Cerutti; Julio Raba. *Food Chemistry* (2015) Volume 172, Number. 663 - 668. DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.09.094.
- ICPMS analysis of proteins separated by Native-PAGE: Evaluation of metalloprotein profiles in human synovial fluid with acute and chronic arthritis. Mario F. Moyano; **Leonardo Mariño-Repizo**; Héctor Tamashiro; Liliana Villegas; Mariano Acosta; Raúl A. Gil. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* (2016) Volume 36. 44 - 51. DOI: 10.1016/j.jtemb.2016.04.001.
- Assessment of ochratoxin Accurrence in Argentine red wines using a novel sensitive QuEChERS-Solid Phase Extraction approach prior to Ultra High Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry methodology. **Leonardo Mariño-Repizo**; Frank Kero; Soledad Cerutti; Julio Raba. *Journal of the Science of Food and Agriculture* (2016). DOI 10.1002/jsfa.8065.
- Novel method for metalloproteins determination in human breastmilk by size exclusion chromatography coupled to inductively coupled plasma mass spectrometry. Mariano Acosta; Sabier Torres; **Leonardo Mariño-Repizo**; Luis D.

Martinez; Raúl A. Gil. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 158 (2018) 209–213. DOI 10.1016/j.jpba.2018.06.003.

- A simple, rapid and novel method based on salting-out assisted liquid–liquid extraction for ochratoxin A determination in beer samples prior to ultra-high-performance liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry. **Leonardo Mariño-Repizo**; Hector Goicoechea; Julio Raba; Soledad Cerutti. *Food Additives & Contaminants: Part A* (2018) DOI 10.1080/19440049.2018.1486045.
- Multi-response optimization of a green solid-phase extraction for the analysis of heterocyclic aromatic amines in environmental samples. Romina Canales; **Leonardo Mariño-Repizo**; Mario Reta; Soledad Cerutti. *Analytical Methods*. <https://doi.org/10.1039/C9AY02712B>.

PASANTIAS EN EL EXTERIOR

- Estadía en el exterior en la University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Viena, Department of Agrobiotechnology – Center for Analytical Chemistry – Tulln an der Donau (NÖ) – Austria (Universität für Bodenkultur Wien) – bajo la dirección del Dr. Michael Sulyock, del **3 de Abril al 30 de Junio de 2018 (tres meses)**, en el marco del **Programa de Financiamiento Parcial para Estadías Breves en el Exterior para Becarios Internos Posdoctorales**. Resolución D N° 4367 de 28 de Diciembre de 2017 – CONICET.
- Participación como investigador asistente dentro del **Proyecto No. 692195 “MULTICOOP” de la Comunidad Europea de Naciones** en el periodo de **16 de agosto de 2018 al 31 de diciembre de 2018 (5 meses)** con una carga horaria de 40 horas semanales en Center for Analytical Chemistry del IFA-Tulln, perteneciente a la University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Viena Department of Agrobiotechnology – Center for Analytical Chemistry and Department of Applied Genetics and Cell Biology (DAGZ) – Tulln an der Donau (NÖ) – Austria (Universität für Bodenkultur Wien), Austria, bajo la dirección de Dr. Rudolph Krska, Dr. Gerhard Adam, Dr. Michael Sulyok y Dra. Gerlinde Wiesenberger.

BECAS OBTENIDAS

- Monitor de Docencia e Investigación en el Departamento de Química de la Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, Colombia. Semestre II 2008.
- Beca de Iniciación a Investigación Universidad Nacional de San Luis. Periodo de Junio 2010 – Junio de 2012. Resolución No. 124 de la Universidad Nacional de San Luis.
- Beca Interna Doctoral Tipo I CONICET. Fecha de inicio: 1 de abril de 2012 – 31 de marzo de 2017.
- Beca de posdoctoral CONICET otorgada por Resolución D N° 4256/16. Desde el 1 Abril de 2017 al 31 de marzo de 2019.

PREMIOS OBTENIDOS

- Premio al trabajo “*Evaluación de Hidróxidos Dobles Laminares para la Remoción de Ocratoxina A*” en la Sección Preparación de Muestras en el IX Congreso Argentino de Química Analítica. Rio Cuarto, Córdoba, Argentina del 7 al 10 de Noviembre de 2017.
- Beca destinada a realizar estadía en el exterior en el marco del Programa de Financiamiento Parcial para Estadías Breves en el Exterior para Becarios Internos Posdoctorales – CONICET. Resolución D N° 4367 de 28 de diciembre de 2017 – CONICET.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

- **Jefe de trabajos Prácticos con dedicación exclusiva** y de carácter suplente en el Área de Química Analítica, del Departamento de Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, del 11 de noviembre de 2019 – hasta el 31 de marzo de 2020. Resolución N° 1666-19 de la Universidad Nacional de San Luis.
- **Jefe de trabajos Prácticos con dedicación exclusiva** y de carácter suplente en el Área de Química Analítica, del Departamento de Química de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, del 11 de noviembre de 2019. Resolución 1666/19 UNSL.

ASISTENCIA A CONGRESOS Y JORNADAS

- Presentación en modalidad de Poster en el VI Congreso de Argentino de Química Analítica. Título del poster: *Determinación de natamicina en vinos de alta gama mediante UHPLC-MS/MS según legislación 657/2002/EC*. Santa Fe, Argentina del 26 al 29 de septiembre de 2011.
- Presentación en modalidad de Poster en el I^{er} Congreso Argentino de Espectrometría de Masas. Título del poster: *Desarrollo de una metodología cuantitativa de análisis para la determinación de aminoácidos aromáticos y niveles residuales de glifosato y AMPA en soja convencional y transgénica mediante UHPLC-MS/MS*. Los Cocos (Córdoba), Argentina del 11 al 13 de noviembre de 2013.
- Presentación en modalidad de Poster en el VII Congreso Argentino de Química Analítica. Título del poster: *QuEChERS acoplado a UHPLC-MS/MS para la detección de ocratoxina A en vinos*. Mendoza, Argentina del 1 al 4 de octubre de 2013.
- Presentación en modalidad de poster en el VIII Congreso Argentino de Química Analítica. Título del poster: *Extracción y Determinación de Ocratoxina A en Cerveza Mediante QuEChERS y Microextracción Líquido-Líquido Dispersiva Asociada a UHPLC-MS/MS*. La Plata, Buenos Aires, Argentina Septiembre de 2015.
- Presentación en modalidad de poster en el IX Congreso Argentino de Química Analítica. Título del poster: *Determinación de Ocratoxina A en Té y Café DLLME-SFO Asociada a UHPLC-MS/MS*. Rio Cuarto, Córdoba, Argentina del 7 al 10 de Noviembre de 2017.
- Presentación en modalidad de poster en el IX Congreso Argentino de Química Analítica. Título del poster: *Título del poster: Evaluación de Hidróxidos Dobles Laminares para la Remoción de Ocratoxina A*. Rio Cuarto, Córdoba, Argentina del 7 al 10 de Noviembre de 2017.

Internacionales

- Presentación en modalidad de poster en **AOAC 127th Annual Meeting & Exposition**. Título del poster: *Multivariate optimization of a solid phase extraction method for ochratoxin A in wine samples prior to UPLC-MS/MS*. Chicago, Illinois (USA) Agosto del 25 al 28 de 2013.
- Presentación en modalidad de poster en **PITTCON Conference & Expo 2014**. Título del poster: *Automation of Solid Phase Extraction Method for the determination of Ochratoxin A in Wine and Beer Samples prior to LC-MS/MS*. Chicago, Illinois (USA) Marzo del 2 al 6 de 2014.
- Presentación en modalidad de poster en **VIII Workshop de Quimiometria – Simpósio de Química Forense**. Título del poster: *Determination of Ochratoxin A in Beer by a Novel and Practical SALLE-based approach prior UHPLC-MS/MS*. Campus Universitário da UFBA – Salvador, Bahia (Brasil) Marzo del 24 al 27 de 2017.
- Presentación en modalidad de expositor en **MultiCoop_Trining School on Challenges in food and feed safety research: Advanced analytical strategies for various anayte/matrix combination for food and feed safety assessment and comulative risk assessment of food and feed toxicants - European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 692195**. Título de la presentación: *"Towards elucidating the metabolization of Deoxynivalenol (DON) in larvae of Tenebrionidae (darkling beetles)"* Praga (Republica Checa) Noviembre del 27 al 29 de 2018.



Dr. Leonardo Mariño Repizo
JTP Exclusivo-Química Analítica UNSL