

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS (con referato)

1. Borgognone M, **Pérez LM**, Basiglio CL, Ochoa JE, Roma MG. (2005). Signaling modulation of bile salt-induced necrosis in isolated rat hepatocytes. *Toxicol Sci.* Jan; 83 (1): 114-25. (ISSN: 1096-0929; Editorial: Oxford University Press, UK).
2. Crocenzi FA, Basiglio CL, **Pérez LM**, Portesio MS, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. (2005). Silibinin prevents cholestasis-associated retrieval of the bile salt export pump, Bsep, in isolated rat hepatocyte couplets: possible involvement of cAMP. *Biochem Pharmacol.* Apr 1; 69 (7): 1113-20. (ISSN: 0006-2952; Editorial: Elsevier Science, USA).
3. D'Andrea V, **Pérez LM**, Sánchez Pozzi EJ. (2005). Inhibition of rat liver UDP-glucuronosyltransferase by silymarin and the metabolite silibinin-glucuronide. *Life Sci.* Jun; 77: 683-92. (ISSN: 0024-3205; Editorial: Elsevier Science, USA).
4. **Pérez LM**, Milkiewicz P, Elias E, Coleman R, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. (2006). Oxidative stress induces internalization of the bile salt export pump, Bsep, and bile salt secretory failure in isolated rat hepatocyte couplets: a role for Protein Kinase C and prevention by Protein Kinase A. *Toxicol Sci.* May; 91 (1): 150-8. (ISSN: 1096-0929; Editorial: Oxford University Press, UK).
5. **Pérez LM**, Milkiewicz P, Ahmed-Choudhury J, Elias E, Ochoa JE, Sánchez Pozzi EJ, Coleman R, Roma MG. (2006). Oxidative stress induces actin-cytoskeletal and tight-junctional alterations in hepatocytes by a Ca²⁺-dependent, PKC-mediated mechanism: protective effect of PKA. *Free Rad Biol Med.* Jun 1; 40 (11): 2005-17. (ISSN: 0891-5849; Editorial: Elsevier Science, USA).
6. Codony F, Adrados B, **Pérez LM**, Fittipaldi M, Morató J. (2009). Detection of *Catabacter hongkongensis* in European polluted water samples. *J Zhejiang Univ Sci B.* Dec; 10 (12): 867-869. ISSN 1673-1581 (Print), 1862-1783 (Online); Editorial: Zhejiang University Press, Hangzhou, China). **Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous).**
7. **Pérez LM**, Codony F, López Leyton DA, Fittipaldi M, Adrados B, Morató J. (2010). Quantification of *Helicobacter pylori* levels in soil samples from public playgrounds in Spain. *J Zhejiang Univ Sci B (Biomedicine & Biotechnology).* Jan; 11 (1): 27-29. (ISSN: 1673-1581 (Print), 1862-1783 (Online); Editorial: Zhejiang University Press, Hangzhou, China). **Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous).**
8. Pérez-Moya M, Graells M, Castells G, Amigó J, Ortega E, Buhigas G, **Pérez LM**, Mansilla HD. (2010). Characterization of the degradation performance of the sulfamethazine antibiotic by photo-Fenton process. *Water Res.* Apr; 44 (8): 2533-40. (ISSN: 0043-1354; Editorial: Elsevier Science, USA).
9. **Pérez LM**, Álvarez BL, Codony F, Fittipaldi M, Adrados B, Peñuela G, Morató J. (2010). A new microtiter plate screening method for evaluating the viability of aerobic respiring bacteria in high surface biofilms. *Lett Appl Microbiol.* Jul; 51(3): 331-337 (ISSN: 0266-8254; Editorial: Wiley-Blackwell publishing, Oxford, UK).
10. **Pérez LM**, Codony F, Ríos K, Adrados B, Fittipaldi M, De Dios G, Peñuela G, Morató J. (2011). Prevalence study of *Simkania negevensis* in cooling towers in Spain. *J Water Health.* Jun; 9(2): 312-316. (ISSN: 1477-8920; Editorial: IWA Publishing, London, UK). **Water Science and Technology**

11. **Pérez LM**, Balagué CE, Rubiolo AC, Verdini RA. (2011). Evaluation of the biocide properties of whey-protein edible films with potassium sorbate to control non-O157 Shiga Toxin-producing *Escherichia coli*. *Procedia Food Science*. 1: 203-209. (ISSN: 2211-601X; Editorial: Elsevier Science, USA).
12. **Pérez LM**, Codony F, Ríos K, Peñuela G, Adrados B, Fittipaldi M, De Dios G, Morató J. (2012). Searching *Simkania negevensis* in environmental waters *Folia Microbiol.* Jan; 57(1): 11-14. (ISSN: 0015-5632 (Print), 1874-9356 (Online); Editorial: Springer-Verlag Ltd, London, UK).
13. Codony F, **Pérez LM**, Adrados B, Agustí G, Fittipaldi M, Morató J. (2012). Amoeba-related health risk in drinking water systems: could amoebae monitoring be a complementary approach to current quality control strategies? *Future Microbiol.* Jan; 7(1): 25-31. (ISSN: 1746-0913; Editorial: Future Medicine Ltd, London, UK).
14. Soazo M, **Pérez LM**, Rubiolo AC, Verdini RA. (2013). Effect of freezing on physical properties of whey protein emulsion films. *Food Hydrocol.* Jun; 31(2): 256–263 (ISSN 0268-005X; Editorial: Elsevier Science, USA).
15. **Pérez LM**, Fittipaldi M, Adrados B, Morató J, Codony F. (2013). Error estimation in environmental DNA targets quantification due to PCR efficiencies differences between real samples and standards. *Folia Microbiol.* Nov; 58(6): 657-662 (ISSN: 0015-5632 (Print), 1874-9356 (Online); Editorial: Springer Netherlands).
16. **Pérez LM**, Soazo M, Balagué CE, Rubiolo AC, Verdini RA. (2014). Effect of pH on the effectiveness of whey protein/glycerol edible films containing potassium sorbate to control non-O157 Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in ready-to-eat foods. *Food Control.* Mar; 37: 298-304. (ISSN: 0956-7135; Editorial: Elsevier Science, USA).
17. Morató J, Codony F, Sánchez O, **Pérez LM**, García J, Mas J. (2014). Key design factors affecting microbial community composition and pathogenic organisms removal in horizontal subsurface flow constructed wetlands. *Sci. Total Environ.* May; 481: 81-89. (ISSN: 0048-9697; Editorial: Elsevier Science, USA).
18. Toledo FD, **Pérez LM**, Basiglio CL, Ochoa JE, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. (2014). The Ca²⁺-calmodulin-Ca²⁺/calmodulin- dependent protein kinase II signaling pathway is involved in oxidative stress-induced mitochondrial permeability transition and apoptosis in isolated rat hepatocytes. *Arch. Toxicol.* Sep; 88: 1695-1709 (ISSN: 0340-5761 (Print) 1432-0738 (Online); Editorial: Springer-Verlag Ltd, London, UK).
19. Soazo M, **Pérez LM**, Rubiolo AC, Verdini RA. (2015). Pre-freezing application of whey protein based edible coating to maintain quality attributes of strawberries. *Int. J. Food Sci. Technol.* Mar; 50 (3): 605-611. (ISSN: 0950-5423 (Print) 1365-2621 (Online); Editorial: Institute of Food, Science and Technology (IFSTTF), London, UK).
20. **Pérez LM**, Piccirilli GN, Delorenzi N, Verdini RA. (2016). Effect of different combinations of glycerol and/or trehalose on physical and structural properties of whey protein concentrate-based edible films. *Food Hydrocol.* May; 56: 352–359 (ISSN 0268-005X; Editorial: Elsevier Science, USA).

21. Soazo M, **Pérez LM**, Piccirilli GN, Delorenzi N, Verdini RA. (2016). Antimicrobial and physicochemical characterization of whey protein concentrate edible films incorporated with liquid smoke. *LWT– Food Sci Tech*. Oct; 72: 285-291.
22. Tello Zevallos W, Salvatierra LM, Loureiro DB, Morató J, **Pérez LM**. (2018). Evaluation of the autochthonous free-floating macrophyte *Salvinia biloba* Raddi for use in the phytoremediation of water contaminated with lead. *Desal. Water Treat*. 103: 282-289. **Water Science and Technology**
23. Adrados B, Arias CA, **Pérez LM**, Codony F, Bécares E, Brix H, Morató J. (2018). Comparison of removal efficiency of pathogenic microbes in four types of wastewater treatment systems in Denmark. *Ecol Eng. Sep*. 124: 1-6. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2018.09.013>
24. Piccirilli GN, Soazo M, **Pérez LM**, Delorenzi N, Verdini RA. (2019). Effect of storage conditions on the physicochemical characteristics of edible films based on whey protein concentrate and liquid smoke. *Food Hydrocol*. Feb. 87: 221-228. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2018.08.015>
25. Braga LR, **Pérez LM**, Soazo M, Machado F. (2019). Evaluation of the antimicrobial, antioxidant and physicochemical properties of Poly(Vinyl chloride) films containing quercetin and silver nanoparticles. *LWT– Food Sci Tech*. Mar 101: 491-498. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2018.11.082>
26. Castillo Loría K, Emiliani J, Herrero MS, Bergara CD, Salvatierra LM, **Pérez LM**. (2019). Effect of daily exposure to Pb-contaminated water on *Salvinia biloba* physiology and phytoremediation performance. *Aquatic Toxicol*. 210: 158-166 <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2019.02.019>
27. **Pérez LM**. (2019). Biodegradability of antimicrobial edible films and coatings: what's the real thing?. *Nutri Food Sci Int J*. 8(5): 555748. <https://juniperpublishers.com/nfsij/pdf/NFSIJ.MS.ID.555748.pdf>
28. García A, **Pérez LM**, Piccirilli GN, Verdini RA. (2020). Evaluation of antioxidant, antibacterial and physicochemical properties of whey protein-based edible films incorporated with different soy sauces. *LWT - Food Sci Tech*. 117(108587). <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2019.108587>
29. Loureiro DB, Olivera C, Tondo ML, Herrero MS, Salvatierra LM, **Pérez LM**. (2020). Microbial characterization of a facultative residual sludge obtained from a biogas plant with ability to degrade commercial B10 diesel oil. *Ecol Eng*. 144: (105710). <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2019.105710>
30. Emiliani J, Llatance Oyarce WG, Bergara CD, Salvatierra LM, Novo LAB, **Pérez LM**. (2020). Variations in the phytoremediation efficiency of metal-polluted water with *Salvinia biloba*: prospects and toxicological impacts. *Water (Switzerland)*, 12: 1737 (ISSN 2073-4441, Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute-MDPI) . **Aquatic Science/Water Science and Technology** <https://doi.org/10.3390/w12061737>
31. Carralero Bon I, Salvatierra LM, Lario LD, Morató J, **Pérez LM**. (2021). Prospects in Cadmium-contaminated water management using free-living cyanobacteria (*Oscillatoria* sp.). *Water (Switzerland)*, 13(4): 542 (ISSN 2073-4441, Editorial: Multidisciplinary Digital Publishing Institute-MDPI) . **Aquatic Science/Water Science and Technology**

<https://doi.org/10.3390/w13040542>

32. **Pérez LM.** (2021). Constructed wetlands for marine aquaculture wastewater treatment: A new challenge. *Int. J. Oceanogr. Aquac.* 5(1): 000202.
<https://medwinpublishers.com/IJOAC/constructed-wetlands-for-marine-aquaculture-wastewater-treatment-a-new-challenge.pdf>
33. **Pérez LM.** (2021). Prospects of plant-based systems as an eco-technological approach for heavy metals removal from polluted-waters. *Oceanogr Fish Open Access J.*, 13(3): 555863.
<https://doi.org/10.19080/OFOAJ.2021.13.555863>
34. Aguilar L, Gallegos A, **Pérez LM**, Arias CA, Rubio R, Haulani L, Raurich JC, Pallarés M, de Pablo J, Morató J. (2021). Effect of intermittent induced aeration on nitrogen removal and denitrifying-bacterial community structure in cork and gravel vertical flow pilot-scale treatment wetlands. *J Environ Sci Heal A*, 56(10):1121-1130.
<https://doi.org/10.1080/10934529.2021.1967652> **Q2 Environmental Engineering**
35. Emiliani J, Llatance Oyarce WG, Salvatierra LM, Novo LAB, **Pérez LM.** (2021). Evaluation of cadmium bioaccumulation-related physiological effects in *Salvinia biloba*: an insight towards its use as pollutant bioindicator in water reservoirs. *Plants (Switzerland)*, 10(12), 2679
<https://doi.org/10.3390/plants10122679>
36. Olivera C, Tondo ML, Girardi V, Fattobene L, Herrero MS, **Pérez LM**, Salvatierra LM., (2022). Early-stage response in anaerobic bioreactors due to high sulfate loads: Hydrogen sulfide yield and other organic volatile sulfur compounds as a sign of microbial community modifications. *Biores. Technol.*, 350: 126947 <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2022.126947>, quartile. Fuente: www.scimagojr.com. Journal Rank, actualizado: Agosto 2021.

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Revistas indexadas en **Latindex**: <https://www.latindex.org/latindex/inicio>

1. Codony F, **Pérez LM**, Morató J, Domínguez Gual MC (2009). Utilidad de las técnicas de biología molecular para el control analítico de la calidad microbiológica de las aguas. *Tecnología del Agua*. Oct; 29 (313): 66-69. (ISSN: 0211-8173; Editorial: Reed Business Information, USA).
2. **Pérez LM**, Soazo M, David MG, Rubiolo AC, Verdini RA. (2012). Actividad antimicrobiana de películas comestibles elaboradas a base de proteínas del lactosuero y glicerol incorporadas con sales orgánicas. *La Industria Cárnica Latinoamericana*, 178: 56-61. (ISSN 0325-3414; Editorial: Publitec, Bs. As., Argentina).
3. Soazo M, **Pérez LM**, Rubiolo AC, Verdini RA. (2013). Efecto de la congelación sobre la microestructura y las propiedades físicas de películas comestibles a base de proteínas del lactosuero. *Ingeniería Alimentaria*, 105: 22-32. (ISSN 0328-865X; Editorial: Edigar SA, Bs. As., Argentina).
4. Burdisso ML, Salvatierra LM, **Pérez LM.** (2015). Desarrollo de una nueva técnica de base colorimétrica para una rápida evaluación de la biodegradabilidad de materiales poliméricos. *Energeia*, 13(13): 4-9. (ISSN 1668-1622; Editorial: Pontificia Universidad Católica Argentina, Bs. As., Argentina).

5. Tello Zevallos W, Salvatierra LM, **Pérez LM**. (2015). Evaluación de los mecanismos de eliminación de Pb^{2+} en sistemas de fitorremediación en lotes operados con *Salvinia biloba* Raddi (acordeón de agua). *Energeia*, 13(13): 10-17. (ISSN 1668-1622; Editorial: Pontificia Universidad Católica Argentina, Bs. As., Argentina).
6. Burdisso ML, Salvatierra LM, Giordano RM, **Pérez LM**. (2016). Obtención y caracterización de biomateriales de interés tecnológico formulados a base de polímeros naturales y subproductos industriales. *Energeia*, 14(14): 4-14 (ISSN 1668-1622; Editorial: Pontificia Universidad Católica Argentina, Bs. As., Argentina).
7. Tello Zevallos W, Loureiro DB, Reeves MC, Yujnovsky F, Salvatierra LM, **Pérez LM**. (2016). Evaluación de macrófitas autóctonas de flotación libre para su empleo en el tratamiento de aguas contaminadas con metales pesados. *Energeia*, 14(14): 31-36 (ISSN 1668-1622; Editorial: Pontificia Universidad Católica Argentina, Bs. As., Argentina).
8. Castillo Loría K, Herrero MS, Bergara CD, Salvatierra LM, **Pérez LM**. (2018). Fitorremediación de aguas contaminadas con Pb^{2+} utilizando macrófitas del género *Salvinia*: evaluación de la intensidad y periodicidad de la descarga contaminante sobre la eficiencia del proceso y la fisiología vegetal. *Energeia*, 15(15): 5-12 (ISSN 1668-1622; Editorial: Pontificia Universidad Católica Argentina, Bs. As., Argentina).
9. Loureiro DB, Olivera C, Salvatierra LM, **Pérez LM**. (2018). Evaluación del potencial de biodegradación de diésel empleando bacterias aisladas de lodos industriales. *Energeia*, 15(15): 84-89 (ISSN 1668-1622; Editorial: Pontificia Universidad Católica Argentina, Bs. As., Argentina).
10. Herrero, SM, Hamann D, Rouzaut AE., **Pérez LM**, Salvatierra LM. (2019). Desarrollo de técnicas analíticas para la determinación de compuestos químicos presentes en matrices ambientales complejas. *Energeia*, 16(16), 66-67.
11. Loureiro DB, Olivera C, Herrero MS, Salvatierra LM, **Pérez LM**. (2019). Estudio de la degradación de diésel comercial empleando *Pseudomonas* spp. aisladas de lodos facultativos provenientes de una planta productora de biogás. *Energeia*, 16(16), 46-54.
12. Llatance Oyarce WG, Emiliani J, Bergara CD, Salvatierra LM, **Pérez LM**. (2019). Caracterización de los mecanismos de fitorremediación de *Salvinia* sp. frente a la exposición a metales pesados y su impacto sobre la fisiología vegetal. *Energeia*, 16(16), 37-45.
13. Loureiro DB, Lario LD, Herrero MS, Carralero Bon I, Salvatierra LM, **Pérez LM**. (2021). Evaluación preliminar del potencial de especies nativas de *Salvinia biloba* para remover atrazina y carbendazim en muestras de agua. *Energeia*, 17(17), 9-15.
14. Herrero MS, Hamann D, Olivera C, Girardi V, Tondo ML, **Pérez LM**, Salvatierra LM. (2021). Análisis de compuestos azufrados presentes en gas natural, gas licuado de petróleo y biogás por cromatografía gaseosa con detector fotométrico de llama pulsada (PFPD). *Energeia*, 17(17), 4-8.

Congresses Communications (total 67)

*corresponding author

1. Havryliuk O, **Pérez LM**, Correa.Fiz, F, Hovorukha V, Gladka G, Mariychuk R, Tzanov T, Tashyrev O. Exploring the copper-detoxification mechanisms of wild-type *Pseudomonas* strains as a potential tool for metal-polluted environments remediation. 48th FEBS Congress, Milano, Italy; 29 June-3 July, 2024. *Type of contribution: oral presentation*
2. Blair J, Rathee G, **Pérez LM**, Tzanov T. (2024). Cork embedded with silver-lignin nanoparticles as an additive for adsorption filters for tertiary wastewater treatment. ACS Spring 2024. New Orleans, Louisiana, USA. March 17-21, 2024. *Type of contribution: oral presentation*
3. Infante N, **Pérez LM**, Morató J, Douterelo I, Jensen H, Karunakaran E, Tait S. (2024). Testing the effect of hydrological events on the spread of antimicrobial resistant bacteria in freshwater and the use of CRISPR-Cas technology to address antibiotic tolerance. International Scientific and Practical Conference "Modern aspects of Microbiology, Virology, and Biotechnology in Wartime and Post-war period". Kyiv, Ukraine. November 15-16, 2023. *Type of contribution: oral presentation*
4. Huamaní Huamaní DH, Sánchez Santander OL, Díaz Pérez LD, Villanueva B, Penagos García G, Álvarez del Castillo J, Fonseca Casas P, **Pérez LM***, Morató J. (2023). SURE_NEXUS: sistemas basados en la naturaleza y bioeconomía como impulsores para una transición sostenible al cambio climático en el mediterráneo. Zamorano Investiga 2023: Sistemas Agroalimentarios Sostenibles. Escuela Agrícola Panamericano Zamorana (Tegucigalpa, Honduras). November 18, 2023. *Type of contribution: poster presentation*
1. Rathee G, Blair J, Puertas Segura AJ, Ivanova AA, Ivanova KD, **Pérez LM**, Tzanov T. (2023). Novel antimicrobial baicalein capped Ag/Fe₃O₄ magnetic nanoparticles for water disinfection. 2023 Fall Meeting of the European Materials Research Society (E-MRS). University of Technology (Warsaw, Poland). September 18-21, 2023. *Type of contribution: oral presentation*
2. Girardi V, Olivera C, Fattobene L, Tondo ML, Herrero MS, **Pérez LM**, Salvatierra LM. (2023). Anaerobic digestion of agro-industrial wastewater with high sulfate rates: the issues of its reduction into sulfide and its consequences onto the biodigester's stability. 11th World Congress of Chemical Engineering (Buenos Aires, Argentina). June 4-8, 2023. *Type of contribution: oral presentation*
3. **Pérez LM**, Aguilar L, Gallegos A, Arias CA, Morató J. (2022). Nitrate removal from agro-industrial effluents using cork aerated saturated vertical-flow treatment wetland: analysing the microbial community involved in the nitrogen cycle. IWA World Water Congress & Exhibition. Bella Center (Copenhagen, Dinamarca). September 11-15, 2022. *Type of contribution: oral presentation*
4. Girardi V, Olivera C, Fattobene L, Tondo ML, Herrero MS, **Pérez LM**, Salvatierra LM. (2021). Degradación anaeróbica de efluentes agroindustriales con muy alto contenido de sulfatos: el problema de la reducción a sulfuros y sus consecuencias en la estabilidad del biodigestor. V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental (CAMAyA). -evento virtual- September 15-17, 2021. *Type of contribution: oral presentation*
5. Olivera C, Fattobene L, Tondo ML, Herrero MS, Girardi V, **Pérez LM**, Salvatierra LM. (2021). Desarrollo de biofiltros de flujo vertical para el tratamiento de efluentes contaminados con hidrocarburos utilizando bacterias provenientes de lodos industriales. V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental (CAMAyA). -evento virtual- September 15-17, 2021. *Type of contribution: oral presentation*
6. Loureiro DB, Lario LD, Herero MS, Carralero Bon I, Salvatierra LM, **Pérez LM***. (2021). Potential of native free-floating *Salvinia biloba* macrophytes for removing atrazine and carbendazim from aqueous solution. II International Congress on Water and Sustainability (ICWS 2021). Terrassa (Barcelona, España). March 24-26, 2021. *Type of contribution: poster presentation*

1. Carralero Bon I, Herrero MS, Salvatierra LM, **Pérez LM***. (2021). Preliminary evaluation of diesel removal by *Chrysopogon zizanioides* (Vetiver grass): impacts on plant physiology and phytoremediation performance. II International Congress on Water and Sustainability (ICWS 2021). Terrassa (Barcelona, España). March 24-26, 2021. *Type of contribution: poster presentation*
2. Plaza Saiz R, Ramos Peña I, Codony F, **Pérez LM**, Padró X, Gómez M, Martínez J, Morató J. (2021). Evaluation of the efficiency of a vehicle disinfection arch with in-situ generated chlorine. II International Congress on Water and Sustainability (ICWS 2021). Terrassa (Barcelona, España). March 24-26, 2021. *Type of contribution: poster presentation*
3. Olivera C, Domingo G., **Pérez LM**, Salvatierra LM. (2019). Uso del glicerol como co-sustrato en la digestión anaeróbica de residuos industriales. 7° Congreso de Ciencias Ambientales (COPIME 2019). C.A.B.A (Buenos Aires, Argentina). October 9-11, 2019. *Type of contribution: oral presentation*
4. Carralero Bon I, Bergara CD, Salvatierra LM, **Pérez LM***. (2019). Evaluación del empleo de microalgas del género *Oscillatoria* como estrategia biotecnológica para la remediación de aguas contaminadas con Cd(II). Salón Internacional del Ambiente Rosario (SIAR 2019). Rosario (Santa Fe), Argentina. October 3-4, 2019. *Type of contribution: poster presentation*
5. Llatance Oyarce, WG, Emiliani J, Bergara CD, Salvatierra LM, **Pérez LM***. (2019). Estudio de la respuesta fisiológica de *Salvinia* sp. frente a la exposición a metales pesados y su relación con la eficiencia del proceso de fitorremediación. Salón Internacional del Ambiente Rosario (SIAR 2019). Rosario (Santa Fe), Argentina. October 3-4, 2019. *Type of contribution: poster presentation*
6. Olivera C, Domingo G., **Pérez LM**, Salvatierra LM. (2019). Rol del glicerol en la digestión anaeróbica de efluentes industriales para la producción de biogás. Salón Internacional del Ambiente Rosario (SIAR 2019). Rosario (Santa Fe), Argentina. October 3-4, 2019. *Type of contribution: oral presentation*
7. Olivera C, Domingo G., **Pérez LM**, Salvatierra LM. (2019). Rol del glicerol como co-sustrato en la digestión anaeróbica de efluentes industriales de alta carga orgánica para la mejora en la producción de biogás. Convención Ambiental "El futuro ambiental de la Argentina, una mirada hacia el 2030". C.A.B.A (Buenos Aires, Argentina). June 12, 2019. *Type of contribution: oral presentation*
8. Baffo NA, Loureiro DB, Salvatierra LM, **Pérez LM***. (2018). Evaluación de la aplicación de lodos biológicos residuales en la biorremediación de aguas impactadas con ibuprofeno. XII Jornadas de Ciencia y Tecnología (JorCyT 2018). Rosario, Argentina. October 17-18, 2018. *Type of contribution: poster presentation*
9. Loureiro DB, Olivera C, Herrero MS, Bergara CD, Andretich SM, Salvatierra LM, **Pérez LM***. (2018). Aislamiento e identificación de bacterias potencialmente degradadoras de hidrocarburos a partir de lodos industriales. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental (CAMAyA). Mar del Plata, Argentina. April 11-13, 2018. *Type of contribution: poster presentation*
10. Burdisso ML, Giordano RM, Salvatierra LM, **Pérez LM***. (2017). Obtención y caracterización de bioplásticos formulados a base de productos agroindustriales. XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM). Encarnación, Paraguay. October 18-20, 2017. *Type of contribution: oral presentation*
11. García A, **Pérez LM**, Piccirilli GN, Verdini RA. (2017). Incorporación de salsa de soja en películas comestibles a base de proteínas del lactosuero. Efecto de la variedad de salsa de soja en las características fisicoquímicas. XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTAL 2017), Mar del Plata, Argentina. September 18-20, 2017. *Type of contribution: poster presentation*
12. Soazo M, Maggiore S, Rossi M, **Pérez LM**, Verdini RA. (2017). Parámetros fisicoquímicos y sensoriales de galletitas dulces formuladas con distintos tipos de harinas de trigo y de soja. XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTAL 2017), Mar del Plata, Argentina. September 18-20, 2017. *Type of contribution: poster presentation*
13. Piccirilli GN, Soazo M, **Pérez LM**, Verdini RA. (2017). Efecto del agregado de humo líquido y del almacenamiento sobre las propiedades fisicoquímicas de películas comestibles a base de WPC. XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTAL 2017), Mar del Plata, Argentina. September 18-20, 2017. *Type of contribution: poster presentation*

1. Reeves MC, Yujnovsky FA, Bergara CD, García Litardo V, Landinez G, Fideleff S, Salvatierra LM, **Pérez LM***. (2017). Fitorremediación de aguas contaminadas con plomo (Pb⁺²) empleando especies nativas de flotación libre. V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Las Grutas (Río Negro), Argentina. September 19-22, 2017. *Type of contribution: oral presentation*
2. Tello Zevallos W, Salvatierra LM, Loureiro DB, Morató J, **Pérez LM***. (2017). Evaluation of autochthonous free-floating macrophytes for use in the phytoremediation of industrial wastewater contaminated with heavy metals. I International Congress on Water and Sustainability. Barcelona-Terrassa, España. June 26-27, 2017. *Type of contribution: poster presentation*
3. Tello Zevallos W, Loureiro DB, Reeves MC, Yujnovsky FA, Salvatierra LM, **Pérez LM***. (2016). Biorremediación de aguas contaminadas con metales pesados empleando macrófitas autóctonas de flotación libre. 4^{to} Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2016). Buenos Aires, Argentina. December 1-2, 2016. *Type of contribution: poster presentation*
4. Tello Zevallos W, Salvatierra LM, **Pérez LM***. (2016). Evaluación de la capacidad extractiva de *Salvinia biloba* Raddi durante la fitorremediación de aguas contaminadas con Pb(II). 11^o Congreso Regional de Medio Ambiente (2016). Rosario (Santa Fe), Argentina. October 20-21, 2016. *Type of contribution: poster presentation*
5. Burdisso ML, Salvatierra LM, Giordano RM, Verdini RA, **Pérez LM***. (2016). Incidencia de la temperatura de termocompresión en la biodegradabilidad de bioplásticos formulados a partir de proteínas del lactosuero. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2016). Córdoba, Argentina. November 2-4, 2016. *Type of contribution: poster presentation*
6. García A, **Pérez LM**, Piccirilli GN, Verdini RA. (2016). Caracterización fisicoquímica de diferentes salsas de soja y evaluación de su actividad antimicrobiana frente a patógenos bacterianos de transmisión alimentaria. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2016). Córdoba, Argentina. November 2-4, 2016. *Type of contribution: poster presentation*
7. Soazo M, Maggiori MS, Rossi M, Verdini RA, **Pérez LM***. (2016). Galletitas dulces formuladas a base de harina de trigo integral y harina de soja: efecto de la variedad de harina de soja sobre los parámetros de calidad. VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2016). Córdoba, Argentina. November 2-4, 2016. *Type of contribution: poster presentation*
8. Burdisso ML, Salvatierra LM, Giordano RM, **Pérez LM***. (2015). Biodegradability assessment of new bioplastic material made from whey protein. II Workshop on Bio-degradable Polymers and Biocomposites & III Workshop BIOPURFIL (Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers), Buenos Aires, Argentina. November 11-13, 2015. *Type of contribution: poster presentation*
9. Piccirilli GN, Salvatierra LM, Verdini RA, **Pérez LM***. (2015). Almacenamiento, envejecimiento y biodegradabilidad de películas comestibles a base de concentrado de proteínas del lactosuero. XV Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTAL 2015), Buenos Aires, Argentina. November 3-5, 2015. *Type of contribution: poster presentation*
10. Giordano RM, Carranza A, Burdisso ML, Parisi A, **Pérez LM**, Salvatierra LM. (2015). Estudio de la degradabilidad y biodegradabilidad de bolsas de polietileno oxodegradables. XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015. Santa Fe, Argentina. October 20-23, 2015. *Type of contribution: poster presentation*
11. Burdisso ML, Salvatierra LM, **Pérez LM***. (2015). Nueva metodología de screening para una rápida evaluación de la biodegradabilidad de materiales poliméricos. XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015. Santa Fe, Argentina. October 20-23, 2015. *Type of contribution: poster presentation*
12. Piccirilli GN, Delorenzi N, Verdini RA, **Pérez LM***. (2014). Effect of storage temperature on mechanical and optical properties of whey protein concentrate edible films. International Conference on Food Innovation (Food Innova 2014), Concordia (Entre Ríos), Argentina. October 20-23, 2014. *Type of contribution: poster presentation*

1. Piccirilli GN, Delorenzi N, Verdini RA, **Pérez LM***. (2014). Effect of trehalose on physical and structural properties of whey protein concentrate/glycerol-based edible films. International Conference on Food Innovation (Food Innova 2014), Concordia (Entre Ríos), Argentina. October 20-23, 2014. *Type of contribution: poster presentation*
2. Soazo M, **Pérez LM**, Barboza A, Delorenzi N, Rubiolo, AC, Verdini RA. (2014). Antimicrobial properties of whey protein based edible films with the incorporation of liquid smoke. International Conference on Food Innovation (Food Innova 2014), Concordia (Entre Ríos), Argentina. October 20-23, 2014. *Type of contribution: poster presentation*
3. Soazo M, **Pérez LM**, Barboza A, Delorenzi N, Rubiolo, AC, Verdini RA. (2013). Caracterización de películas comestibles a base de concentrado de proteínas del lactosuero adicionadas con humo líquido. XIV Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTAL 2013), Rosario (Santa Fe), Argentina. October 23-25, 2013. *Type of contribution: poster presentation*
4. **Pérez LM**, Barboza A, Russell-White K, Carrasco MS, Simonetta AC, Verdini RA. (2013). Películas comestibles antimicrobianas formuladas a base de concentrado de proteínas del lactosuero incorporadas con sobrenadantes de bacterias lácticas para el control de *Listeria monocytogenes*. XIV Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTAL 2013), Rosario (Santa Fe), Argentina. October 23-25, 2013. *Type of contribution: poster presentation*
5. Barboza A, **Pérez LM**, Delorenzi N, Verdini, RA. (2012). Evaluación del efecto sinérgico de conservantes orgánicos de uso alimenticio frente a la inhibición de patógenos alimentarios. Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario (S.B.R. 2012), Casilda (Santa Fe), Argentina. November 29-30, 2012. *Type of contribution: poster presentation*
6. **Pérez LM**, David MG, Rubiolo AC, Verdini RA. (2012). Propiedades antimicrobianas de películas comestibles elaboradas a base de proteínas de suero y glicerol incorporadas con sales orgánicas. XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de Alimentos; IV Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos; III Simposio Argentino de Conservación de Alimentos (MICROAL 2012), Buenos Aires, Argentina. November 26-29, 2012. *Type of contribution: poster presentation*
7. **Pérez LM**, David MG, Rubiolo AC, Verdini RA. (2012). Antimicrobial properties of whey protein/glycerol edible films incorporated with organic acids salts. 16th World Congress of Food Science and Technology (16th IUFOST), Foz de Iguazú (Paraná), Brasil. Agosto 5-9, 2012. *Type of contribution: poster presentation*
8. **Pérez LM**, Balagué CE, Rubiolo AC, Verdini RA. (2011). Evaluation of the biocide properties of whey-protein edible films with potassium sorbate to control non-O157 Shiga Toxin-producing *Escherichia coli*. 11th International Congress on Engineering and Food (ICEF 11th), Atenas, Grecia. May 22-26, 2011. *Type of contribution: poster presentation*
9. **Pérez LM**, Agudelo RM, Codony F, Fittipaldi M, Agrados B, Aguirre NJ, Ríos K, Casas J, Peñuela G, Morató J. (2009). Evaluation of pilot-scale subsurface flow constructed wetlands for removing contaminants in wastewaters. 1st Argentinean Workshop in Environmental Science. Rosario, Argentina. November 23-25, 2009. *Type of contribution: poster presentation*
10. **Pérez LM**, López Álvarez B, Codony F, Peñuela G, Morató J. (2009). A new microtiter-plate screening method for viability evaluation of adhering bacteria in a biofilm. 3rd Wetland Pollutant Dynamics and Control Symposium WETPOL 2009. Barcelona, España. September 20-24, 2009. *Type of contribution: poster presentation*
11. Aguayo P, Codony F, **Pérez LM**, Agrados B, Fittipaldi M, Morató J. (2008). Evaluación de *Bacteroides* sp. como indicador de contaminación fecal en muestras de suelo mediante PCR en tiempo real. XXX Congreso Chileno de Microbiología & XI Congreso Chileno de Inmunología. Concepción, Chile. December 4-6, 2008. *Type of contribution: poster presentation*
12. Toledo FD, **Pérez LM**, Ochoa JE, Sánchez Pozzi E, Roma MG. (2008). Papel de calmodulina (CAM) en la muerte hepatocelular por apoptosis inducida por tert-butilhidroperóxido (tBOOH): rol de proteína quinasa II dependiente de CAM (CAMKII). Reunión Anual de la SAIC – SAFIS. Mar del Plata, Argentina. November 19-22, 2008. *Type of contribution: poster presentation*

1. Roma MG, **Pérez LM**, Toledo FD, Ochoa JE, Sánchez Pozzi EJ. (2008). Involvement of Ca₂₊/calmodulin-dependent protein kinase II (CaMKII) in hepatocellular mitochondrial permeability transition (MPT) and apoptosis induced by radical oxygen species (ROS). Gordon Research Conference: Thiol-Based Redox Regulation & Signaling. Barga (Lucca), Italia. May 25-30, 2008. *Type of contribution: poster presentation*
2. **Pérez LM**, Codony F, Aguayo P, Paraje MG, Fittipaldi M, Adrados B, Morató J. (2008). Identificación de *Helicobacter pylori* en muestras de suelo de parques públicos europeos mediante el empleo de PCR en tiempo real. XIII Jornadas Argentinas de Microbiología. Rosario, Argentina. October 9-11, 2008. *Type of contribution: poster presentation*
3. **Pérez LM**, López Álvarez B, Codony F, Peñuela G, Morató J. (2008). Valoración de la proliferación y viabilidad celular de un biofilm en presencia de diferentes agentes xenobióticos mediante el empleo de un ensayo colorimétrico. Congreso Internacional "Gestión Sostenible del Agua: Reutilización, Tratamiento y Evaluación de la Calidad". Medellín, Colombia. July 16-18, 2008. *Type of contribution: oral presentation*
4. **Pérez LM**, Ochoa JE, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. (2006). Papel de Ca₂₊-calmodulina (CaM) en la formación de poros de transición de permeabilidad mitocondrial (PTPM) inducida por tert-butilhidroperóxido: Su rol en la generación de estrés oxidativo de origen mitocondrial. XXII Latin-American and First Ibero-American Congress of Physiological Sciences. Buenos Aires, Argentina. November 4-7, 2006. *Type of contribution: oral presentation*
5. Crocenzi FA, Sánchez Pozzi EJ, **Pérez LM**, Basiglio CL, Ochoa JE, Pellegrino JM, Mottino AD, Roma MG. (2006). Role of PI3-K in estradiol 17β-glucuronide-induced bile salt secretory failure in hepatocyte couplets. 31st FEBS Congress – Molecules in Health and Diseases. Estambul, Turquía. June 24-29, 2006. *Type of contribution: poster presentation*
6. **Pérez LM**, Ochoa JE, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. (2006). Calcium-dependent protein kinases in oxidative stress-induced mitochondrial permeability transition. 31st FEBS Congress – Molecules in Health and Diseases. Estambul, Turquía. June 24-29, 2006. *Type of contribution: poster presentation*
7. Orsaria L, **Pérez LM**, Pedrido ME, Grau R. (2006). Introducción al diagnóstico molecular de atrofia muscular espinal (AME) en Rosario: detección de la mutación y estudio de portadores en miembros de una familia. 3^o Expo Congreso de Bioquímicos. Santa Fe (Rosario), Argentina. June 8-10, 2006. *Type of contribution: poster presentation*
8. **Pérez LM**, Ochoa JE, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. (2005). Ca₂₊-calmodulina (CM) facilita la formación de poros de transición de permeabilidad mitocondrial (PTPM) inducidos por estrés oxidativo vía activación de proteína quinasa II (PKII). 50^o Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Buenos Aires (Mar del Plata), Argentina. Nov 29-Dec 2, 2005. *Type of contribution: poster presentation*
9. Crocenzi FA, **Pérez LM**, Monti JA, Pellegrino JM, Ochoa JE, Basiglio CL, Carnovale CE, Roma MG, Mottino AD, Sánchez Pozzi EJ. (2005). Insulina (I) y glucagon (G) modulan las colestasis por estradiol 17-glucurónido. 50^o Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Buenos Aires (Mar del Plata), Argentina. Nov 29-Dec 2, 2005. *Type of contribution: poster presentation*
10. Crocenzi FA, Sánchez Pozzi EJ, **Pérez LM**, Basiglio CL, Ochoa JE, Pellegrino JM, Mottino AD, Roma MG. (2005). Fosfatidilinositol-3 quinasa (PI3K) está involucrada en la alteración secretora de sales biliares inducida por estradiol-17β-glucurónido (E17G) en duplas aisladas de hepatocitos de rata (DAHR). 50^o Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Buenos Aires (Mar del Plata), Argentina. Nov 29-Dec 2, 2005. *Type of contribution: poster presentation*
11. Crocenzi FA, Monti JA, **Pérez LM**, Carnovale CE, Roma MG, Mottino AD, Sánchez Pozzi EJ. (2005). Atenuación de la colestasis por estradiol 17-glucurónido en ratas con diabetes experimental. XIII Congreso Argentino de Hepatología, Buenos Aires, Argentina. June 10-13, 2005. *Type of contribution: poster presentation*
12. Roma MG, **Pérez LM**, Ochoa JE, Sánchez Pozzi EJ. (2005). Las elevaciones de calcio exacerbaban el daño hepatocelular inducido por estrés oxidativo facilitando la formación de poros de transición de

- 1 -calmodulina. XIII Congreso Argentino de Hepatología, Buenos Aires, Argentina. June 10-13, 2005. *Type of contribution: poster presentation*
- 2 **Pérez LM**, Ochoa JE, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. (2005). Ca₂₊-elevation exacerbates oxidative stress (OS)-induced hepatocellular damage by facilitating formation of mitochondrial permeability transition pore (MPTP), via Ca₂₊-calmodulin (CM). 12th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM), Austin, Texas, USA. November 16-20, 2005. *Type of contribution: poster presentation*
- 3 **Pérez LM**, Ochoa JE, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. (2005). Ca₂₊-elevation exacerbates oxidative stress (OS)-induced hepatocellular damage by facilitating formation of mitochondrial permeability transition pore (MPTP), via Ca₂₊-calmodulin (Ca-CM). XXV Congreso de Gastroenterología e Endoscopia Digestiva, Vilamoura, Portugal. June 8-11, 2005. *Type of contribution: poster presentation*
- 4 **Pérez LM**, Ochoa JE, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. (2004). tert-Butilhidroperóxido (tBOOH) induce estrés oxidativo (EO) en hepatocitos por un mecanismo Ca₂₊-calmodulina dependiente, vía formación de poros de transición de permeabilidad mitocondrial. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, Buenos Aires (Mar del Plata), Argentina. November 16-20, 2004. *Type of contribution: poster presentation*
- 5 **Pérez LM**, Ochoa JE, Basiglio CL, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. (2004). Reactive oxygen species (ROS) as signaling molecules in hepatocytes: tert-butyl hydroperoxide (tBOOH) induces actin cytoskeleton disorganization by a PKC-mediated, Ca₂₊-dependent mechanism. 12th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International (SFRR 2004), Buenos Aires, Argentina. May 5-9, 2004. *Type of contribution: poster presentation*
- 6 **Pérez LM**, Ochoa JE, Basiglio CL, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. (2004). Reactive oxygen species (ROS) as signalling molecules in hepatocytes: PKC mediates tert-butylhydroperoxide (tBOOH)-induced actin cytoskeletal disorganization without affecting tBOOH-induced ROS formation. 12th Biennial Meeting of the International Association for the Study of the Liver (IASL), Salvador (Bahía), Brasil. March 16-20, 2004. *Type of contribution: poster presentation*
- 7 **Pérez LM**, Ochoa JE, Sánchez Pozzi EJ, Roma MG. Radicales libres del oxígeno (RLOs) como moléculas de señalización hepatocelular: PKC media la desorganización de actina inducida por tert-butilhidroperóxido (tBOOH) sin modificar la producción de RLO. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Buenos Aires (Mar del Plata), Argentina. November 19-22, 2003. *Type of contribution: poster presentation*
- 8 **Pérez LM**, Redolfi AL, Balagué CE, García Véscovi E. (2001). Caracterización de una nueva citolisina en aislamientos clínicos de *Enterobacter aerogenes*. XXI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario (S.B.R.), Santa Fe (Rosario). November 26-27, 2001. *Type of contribution: poster presentation*
- 9 **Pérez LM**, Redolfi AL, Balagué CE, García Véscovi E. (2000). Análisis fenotípico y molecular de factores de patogenicidad de cepas de *Enterobacter* asociadas a infecciones urinarias. IV Congreso Rosarino y XX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario (S.B.R.), Santa Fe (Rosario). December 4-5, 2000. *Type of contribution: poster presentation*