**Curso 2025/26 **

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y Apellidos:** | Leandro Buffoni Perazzo |
| **Categoría Profesional:** | Profesor Titular |
| **Cargo:** |  |
| **Departamento:** | Sanidad Animal |
| **Área de Conocimiento:** | Parasitología |
| **Teléfono:** | 957213153 |
| **Correo electrónico:** | h12bupel@uco.es |
| **Orcid iD:** | 0000-0003-2983-7288 |
| **Página web:** | <https://www.researchgate.net/profile/Leandro-Buffoni-Perazzo?ev=hdr_xprf>[www.linkedin.com/in/leandro-buffoni-perazzo-648a2812](http://www.linkedin.com/in/leandro-buffoni-perazzo-648a2812) |

|  |
| --- |
| **Líneas de Investigación** |
| Estudio de la respuesta inmune en helmintosis en rumiantes. Desarrollo de vacunas frente a *Fasciola hepatica*Epidemiología de las parasitosis de los animales de producción. Estudio de las zoonosis parasitarias. Sistemas de gestión de calidad para el control de la trichinellosis. |
| **Proyectos de Investigación** |
| **Proyectos Nacionales**:1. PERSEUS: Mucosal vaccination approach in fasciolosis (PID2023-152150OB-C21). Ministerio de Ciencia e Innovación. 2024-2027. Investigador Colaborador
2. ATILA: Fasciola hepatica: solo un ataque coordinado en línea puede derrotar al máster de la evasión. Ref.: PID2019-108782RBC21. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2020-2024. Investigador Colaborador
3. VACUFAS-: Desarrollo de nuevas estrategias vacunales para el control de la fasciolosis en rumiantes. P18-RTJ-1956. Junta de Andalucía: Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad. 2020-2023. Investigador Colaborador.
4. Interacción parásito-hospedador en la fasciolosis: bases moleculares y celulares para el desarrollo de vacunas. AGL2015-67023-C2-1-R. Ministerio de Economía y Competitividad. 2016-2020. Investigador Colaborador.
5. Inmunoprofilaxis de la fasciolosis de pequeños rumiantes: estudio de los nuevos candidatos vacunales procedentes de formas juveniles de Fasciola hepatica. AGL2009-08726. Ministerio de Ciencia e Innovación. 2010-2012. Investigador Colaborador.
6. Investigación de nuevos candidatos vacunales para el control de la fasciolosis. P07-AGR-02900. Junta de Andalucía: Consejería de Ciencia e Innovación. 2010-2012. Investigador Colaborador.
7. Estudio de respuestas inmunes protectoras y no protectoras en la fasciolosis caprina. AGL-2002-02777. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2003-2005. Becario predoctoral

**Proyectos Internacionales**:1. PARAGONE “Vaccines for animal parasites”. H2020-SFS-2014-2-635408. Comisión Europea. 2015-2019. Investigador Colaborador
2. PARAVAC: Vaccines against helminth parasites of livestock of economic and/or public health significance. FP7-265862. Comisión Europea. 2011-2015. Investigador Colaborador.
3. DELIVER: Desing of effective and sustainable control strategies for liver fluke in Europe. Comisión Europea. 2006-2009. Investigador Colaborador.
 |
| **Publicaciones** (últimas 10) |
| 1. Valderas-García E, Zafra R, Rufino-Moya PJ, Martínez-Moreno FJ, Ruiz‑Campillo MT, Molina‑Hernández V, González-Miguel J, Siles-Lucas M, Pérez J, Martínez-Moreno A, **Buffoni L**. Evaluation of a novel vaccine candidate derived from newly excysted juveniles of Fasciola hepatica in sheep. Scientific Reports 2025, 15:15512.
2. Rufino-Moya PJ, Zafra Leva R, Martínez-Moreno Á, **Buffoni L**, Valderas García E, Pérez Arévalo J, Molina-Hernández V, Ruiz-Campillo MT, Herrera-Torres G, Martínez-Moreno FJ. Advancement in Diagnosis, Treatment, and Vaccines against Fasciola hepatica: A Comprehensive Review. Pathogens 2024,13:669.
3. Ruiz-Campillo MT, Pacheco IL, Abril N, Bautista MJ, Martínez-Moreno Á, Martínez-Moreno FJ, **Buffoni L**, Pérez J, Molina-Hernández V, Zafra R. Evaluation of Th1/Th2, regulatory cytokines and transcriptional factor FoxP3 in sheep immunized with a partially protective and non-protective vaccine and challenged with Fasciola hepatica. Vet Res. 2024, 55:53.
4. Barrero-Torres DM, Herrera-Torres G, Pérez J, Martínez-Moreno Á, Martínez-Moreno FJ, Flores-Velázquez LM, **Buffoni L**, Rufino-Moya PJ, Ruiz-Campillo MT, Molina-Hernández V. Unraveling the microRNAs Involved in Fasciolosis: Master Regulators of the Host-Parasite Crosstalk. Int J Mol Sci. 2024, 26:204.
5. Villegas Pérez J, Navas González FJ, Serrano S, García Viejo F, **Buffoni L**. Evaluating Procedure-Linked Risk Determinants in Trichinella spp. Inspection under a Quality Management System in Southern Spain. Animals 2024, 14:2802.
6. Herrera-Torres G, Ruiz-Campillo MT, Bautista MJ, Martínez-Moreno FJ, Zafra R, **Buffoni L**, Rufino-Moya PJ, Martínez-Moreno Á, Molina-Hernández V, Pérez J. Liver Histopathological and Immunohistochemical Evaluation from Fasciola hepatica Experimentally Infected and Reinfected Sheep. Animals 2024,14:1833.
7. **Buffoni L**, Cano-Terriza D, Jiménez-Martín D, Jiménez-Ruiz S, Martínez-Moreno Á, Martínez-Moreno FJ, Zafra R, Pérez-Caballero R, Risalde MÁ, Gómez-Guillamón F, García-Bocanegra I. Serosurveillance of Trichinella sp. in wild boar and Iberian domestic suids in Mediterranean ecosystems of southwestern Spain. Zoonoses Public Health 2023, 71:191-199.
8. Villegas-Pérez J, Navas-González FJ, Serrano S, García-Viejo F, **Buffoni L**. A Quality Assurance Discrimination Tool for the Evaluation of Satellite Laboratory Practice Excellence in the Context of the European Official Meat Inspection for Trichinella spp. Foods 2023,12:4186.
9. Ruiz-Campillo MT, Barrero-Torres DM, Abril N, Pérez J, Zafra R, **Buffoni** L, Martínez-Moreno Á, Martínez-Moreno FJ, Molina-Hernández V. Fasciola hepatica primoinfections and reinfections in sheep drive distinct Th1/Th2/Treg immune responses in liver and hepatic lymph node at early and late stages. Vet. Res. 2023, 54:2.
10. Flores-Velázquez LM, Ruiz-Campillo MT, Herrera-Torres G, Martínez-Moreno Á, Martínez-Moreno FJ, Zafra R, **Buffoni L**, Rufino-Moya PJ, Molina-Hernández V, Pérez J. Fasciolosis: pathogenesis, host-parasite interactions, and implication in vaccine development. Front Vet Sci. 2023, 10:1270064.
 |
| **Otras Actividades Profesionales** |
| 1. Miembro de la Sociedad Española de Parasitología.
2. Miembro del comité editorial de la revista Scientific Reports (Ciencias Veterinarias)
3. Revisor de mas de 60 manuscritos enviados para revistas indexadas en sistema JCR.
 |