

INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA EN CAYETANO HEREDIA

LEGADO Y COMPROMISO

Carlos F. Cáceres

Editor

Teresa Fernández-Bringas

Coordinadora editorial

Jorge Arévalo, Coralith García, Fabiola León-Velarde

Coeditores

Capítulo 9

Biodiversidad, ecología, ambiente y cambio climático

Referencias

- Arana, A., Esteves, J., Ramírez, R., Galetti, P. M., Pérez Z., et al. (2023). Population genomics reveals how 5 ka of human occupancy led the Lima leaf-toed gecko (*Phyllodactylus sentosus*) to the brink of extinction. *Scientific Reports*, 13(1), 18465. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-45715-x>
- Arellano, C., Echevin, V., Merma-Mora, L., Chamorro, A., Gutiérrez, D., et al. (2023). Circulation and stratification drivers during the summer season in the upwelling bay of Paracas (Peru): A modelling study. *Continental Shelf Research*, 254, 104923. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2022.104923>
- Arévalo Seijas, V. S. (2023). *Aplicación de tecnología móvil en el monitoreo biológico de calidad de agua: Ciencia participativa en la comunidad campesina Cordillera Blanca* [Tesis de licenciatura, Universidad Nacional Agraria La Molina]. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/5902>
- Arévalo Seijas, V. y Gutiérrez Marín, C. P. (2023). *Guía de evaluación de calidad de agua en la Cordillera Blanca (Áncash): Un caso de ciencia participativa*. Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- Azevedo, F., Córdor-Luján, B., Willenz, P., Hajdu, E., Hooker, Y., et al. (2015). Integrative taxonomy of calcareous sponges (subclass Calcinea) from the Peruvian coast: morphology, molecules, and biogeography. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 173(4), 787-817. <https://doi.org/10.1111/zoj.12213>
- Benavides, J. A., Shiva, C., Virhuez, M., Tello, C., Appelgren, A., et al. (2018). Extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli* in common vampire bats *Desmodus rotundus* and livestock in Peru. *Zoonoses and Public Health*, 65(4), 454-458. <https://doi.org/10.1111/zph.12456>
- Benites-Palomino, A., Aguirre-Fernández, G., Baby, P., Ochoa, D., Altamirano, A., et al. (2024). The largest freshwater odontocete: A South Asian river dolphin relative from the proto-Amazonia. *Science Advances*, 10(12), eadk6320. <https://doi.org/10.1126/sciadv.adk6320>
- Berenguel, R. A., Elias, R. K., Weaver, T. J. y Reading, R. P. (2016). Chytrid Fungus, *Batrachochytrium dendrobatidis*, in wild populations of the Lake Titicaca frog, *Telmatobius culeus*, in Peru. *Journal of Wildlife Diseases*, 52(4), 973-975. <https://doi.org/10.7589/2016-01-007>
- Brierley, C. M., Zhao, A., Harrison, S. P., Braconnot, P., Williams, C. J. R., et al. (2020). Large-scale features and evaluation of the PMIP4-CMIP6 midHolocene simulations. *Climate of the Past*, 16(5), 1847-1872. <https://doi.org/10.5194/cp-16-1847-2020>
- Cáceda, S., León, D. y Falcón, N. (2021). La problemática de los canes vagabundos y los planes de control a nivel de gobiernos locales en Lima - Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 32(3), e20393. <https://doi.org/10.15381/rivep.v32i3.20393>
- Cano, V., Grandez, R., Merino, V. y Muñoz, K. (2024). Características ultrasonográficas abdominales del *Sapajus macrocephalus* (mono machín de cabeza grande). *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 35(5), e29170. <https://doi.org/10.15381/rivep.v35i1.29170>
- Culquichicón, C., Astudillo-Rueda, D., Niño-García, R., Martínez-Rivera, R. N., Tsui, N. M., et al. (2024). Post-traumatic stress disorder, food insecurity, and social capital after the 2017 coastal El Niño flooding among mothers from Piura, Perú: A mixed method study. *PLOS Global Public Health*, 4(4), e0002996. <https://doi.org/10.1371/journal.pgph.0002996>

- De la Puente, S., López de la Lama, R., Llerena-Cayo, C., Martínez, B. R., Rey-Cama, G., et al. (2022). Adoption of sustainable low-impact fishing practices is not enough to secure sustainable livelihoods and social wellbeing in small-scale fishing communities. *Marine Policy*, 146, 105321. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2022.105321>
- Delgado, E., Barboza, E., Rojas-Briceño, N. B., Cotrina-Sanchez, A., Valdés-Velásquez, A., et al. (2025). Modeling and predicting land use and land cover changes using remote sensing in tropical coastal ecosystems of southern Peru. *Environmental Sciences Europe*, 37(139). <https://doi.org/10.1186/s12302-025-01181-y>
- Doig-Alba, L., Bussalleu, A., Cárdenas-Alayza, S., Cardeña-Mormontoy, M. y Valdés-Velásquez, A. (2023). Have we achieved a sustainable balance? Evaluating the effects of regulated guano extraction on an important penguin breeding colony (2008–2019). *Global Ecology and Conservation*, 41, e02351. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02351>
- Dupont, J., Grandez, R. y Hermoza, C. (2018). Parámetros ecográficos de los órganos abdominales del tamandúa (*Tamandua tetradactyla*). *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 29(4), 1137-1146. <https://doi.org/10.15381/rivep.v29i4.15305>
- Ederly, S., Elias, R., Shiva, C., Weaver, T. y Reading, R. (2021). Cutaneous bacteria of confiscated *Telmatobius culeus* in Lima, Peru. *Journal of Wildlife Diseases*, 57(4), 900-902. <https://doi.org/10.7589/JWD-D-20-00076>
- Elías Piperis, R., Berenguel Cook, R., Reátegui Guzmán, E. y Weaver, T. J. (2021). Rehabilitación y mantenimiento en cautiverio de ranas altoandinas (*Telmatobius spp*) decomisadas en la ciudad de Lima, Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 32(6), e21689. <https://doi.org/10.15381/rivep.v32i6.21689>
- Elorreaga Reyes, O. A. (2020). *Asociación entre el fenómeno El Niño y el retraso de crecimiento en la infancia* [Tesis de maestría, Universidad Peruana Cayetano Heredia]. https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/8464/Asociacion_ElorreagaReyes_Oliver.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Emile-Geay, J., Cobb, K. M., Carré, M., Braconnot, P., Leloup, J., et al. (2016). Links between tropical Pacific seasonal, interannual and orbital variability during the Holocene. *Nature Geoscience*, 9(2), 168-173. <https://doi.org/10.1038/ngeo2608>
- Erdem, Z., Schönfeld, J., Rathburn, A. E., Pérez, M.-E., Cardich, J., et al. (2020). Bottom-water deoxygenation at the Peruvian margin during the last deglaciation recorded by benthic foraminifera. *Biogeosciences*, 17(12), 3165-3182. <https://doi.org/10.5194/bg-17-3165-2020>
- Ferradas, C., Bocanegra, O. A., Condori, D. A., Cuicapuza, D., Díaz, F., et al. (2025). A multidimensional analysis of the risk of infection with *Ehrlichia canis* among urban dogs in Iquitos, Peru. *Scientific Reports*, 15(1), 34359. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-16971-w>
- Ferradas, C., Salvatierra, G., Payahuanca, D., Contreras, W., López-Pérez, A. M., et al. (2025). Spotted fever group rickettsiae in black rats, pets, and humans in Zungarococha community, a rural area in the surroundings of Iquitos, Peru. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 16(1), 102436. <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102436>
- Forshey, B. M., Stewart, A., Morrison, A. C., Gálvez, H., Rocha, C., et al. (2010). Epidemiology of spotted fever group and typhus group rickettsial infection in the Amazon basin of Peru. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 82(4), 683-690. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.2010.09-0355>
- Fuentes-Castillo, D., Shiva, C., Lincopan, N., Sano, E., Fontana, H., et al. (2021). Global high-risk clone of extended-spectrum β -lactamase (ESBL)-producing *Klebsiella pneumoniae* ST307 emerging in livestock in Peru. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 58(3), 106389. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2021.106389>
- García, J. L., Huaman-Navarro, Y. E., Willems, B. L., Loayza-Muro, R., Moreira-Turcq, P., et al. (2025). Identifying acid lakes and associated rock exposure in glacial retreat zones in the

- Peruvian Andes using Landsat 8 imagery. *Environmental Monitoring and Assessment*, 197(5), 532. <https://doi.org/10.1007/s10661-025-14006-5>
- Grandez, R., Bringas, M. P., Muñoz, K. y Hermoza, C. (2024). Características ecográficas abdominales del otorongo (*Panthera onca*) en cautiverio. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 35(5), e29292. <https://doi.org/10.15381/rivep.v35i1.29292>
- Grandez, R., Márquez, H., Hermoza, C. y Valencia, R. (2019). Caracterización ultrasonográfica de los órganos abdominales del margay (*Leopardus wiedii*) en cautiverio. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 30(3), 1009-1017. <https://doi.org/10.15381/rivep.v30i3.16609>
- Grandez, R., Raffael, M., Hermoza, C. y Valencia, R. (2018). Estudio de la osteología radiográfica de la rana pipa (*Pipa pipa*). *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 29(1), 84-94. <https://doi.org/10.15381/rivep.v29i1.14206>
- Grandez, R., Rodríguez, P. y Hermoza, C. (2018). Descripción radiológica de la osteología del mono tití de Goeldi (*Callimico goeldii*) mantenido en cautiverio. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 29(2), 449-461. <https://doi.org/10.15381/rivep.v29i2.14492>
- Grandez, R., Romero, C., Muñoz, K. y Hermoza, C. (2021). Estudio comparativo de la ultrasonografía abdominal en felinos menores sudamericanos en cautiverio. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 32(2), e20023. <https://doi.org/10.15381/rivep.v32i2.20023>
- Grandez, R., Rosales, E., Merino, V., Hermoza, C. y Muñoz, K. (2021). Descripción de las características ultrasonográficas de los órganos abdominales del machín blanco (*Cebus albifrons*). *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 32(2), e20043. <https://doi.org/10.15381/rivep.v32i2.20043>
- Hajdu, E., Hooker, Y. y Willenz, P. (2015). New *Hamacantha* from Peru and resurrection of *Zygherpe* as subgenus (Demospongiae, Poecilosclerida, Hamacanthidae). *Zootaxa*, 3926(1), 87-99. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3926.1.3>
- Hartinger, S. M., Palmeiro-Silva, Y. K., Llerena-Cayo, C., Blanco-Villafuerte, L., Escobar, L. E., et al. (2024). The 2023 Latin America report of the Lancet Countdown on health and climate change: The imperative for health-centred climate-resilient development. *The Lancet Regional Health. Americas*, 33, 100746. <https://doi.org/10.1016/j.lana.2024.100746>
- Hartinger, S. M., Yglesias-González, M., Blanco-Villafuerte, L., Palmeiro-Silva, Y. K., Lescano, A. G., et al. (2023). The 2022 South America report of the Lancet Countdown on health and climate change: Trust the science. Now that we know, we must act. *The Lancet Regional Health. Americas*, 20, 100470. <https://doi.org/10.1016/j.lana.2023.100470>
- Holzmann, K. L., Alonso-Alonso, P., Correa-Carmona, Y., Pinos, A., Yon, F., et al. (2025). Cold waves in the Amazon rainforest and their ecological impact. *Biology Letters*, 21(1), 20240591. <https://doi.org/10.1098/rsbl.2024.0591>
- Hooker, Y. (2025a). Once nuevos registros para Perú de peces asociados a fondos rocosos. *Boletín Instituto del Mar del Perú*, 40(1), e429. <https://doi.org/10.53554/boletin.v40i1.429>
- Hooker, Y. (2025b). Primer registro del tarpón atlántico *Megalops atlanticus* (Elopiformes: Megalopidae) en el Pacífico suroriental, Perú. *Boletín Instituto del Mar del Perú*, 40(1), e430. <https://doi.org/10.53554/boletin.v40i1.430>
- Hoover, C. A., Padula, V., Schrödl, M., Hooker, Y. y Valdés, Á. (2017). Integrative taxonomy of the *Felimare californiensis* and *F. ghiselini* species complex (Nudibranchia: Chromodorididae), with description of a new species from Peru. *The Journal of Molluscan Studies*, 83(4), 461-475. <https://doi.org/10.1093/mollus/eyx035>
- Hurtado-Valerio, J., Tinoco-Vega, H., Arias-López, W., Castillo-Roque, L., Herbert, M. T., et al. (en revisión). *New nesting record of *Phoenicopterus chilensis* Molina, 1782 (Phoenicopteriformes, Phoenicopteridae) using a drone in the Junin National Reserve, Peru.*

- Kiel, S., Jakubowicz, M., Altamirano, A., Belka, Z., Dopieralska, J., et al. (2023). The late Cenozoic evolution of the Humboldt Current System in coastal Peru: Insights from neodymium isotopes. *Gondwana Research*, 116, 104-112. <https://doi.org/10.1016/j.gr.2022.12.008>
- Kocher, C., Morrison, A. C., Leguia, M., Loyola, S., Castillo, R. M., et al. (2016). Rickettsial disease in the Peruvian Amazon basin. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 10(7), e0004843. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004843>
- León, D., Amarista, M. y Falcón, N. (2022). Conocimiento de la población peruana acerca de las acciones que componen la triada preventiva de la rabia transmitida por mordedura de canes domésticos. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 33(3), e22903. <https://doi.org/10.15381/rivep.v33i3.22903>
- Levaggi, V., León, D. y Falcón, N. (2022). Procedencia de canes ingresados al Perú durante el periodo 2009-2018 y potencial riesgo de introducción de agentes zoonóticos exóticos. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 33(3), e22904. <https://doi.org/10.15381/rivep.v33i3.22904>
- Loayza-Muro, R. A., Duivenvoorden, J. F., Kraak, M. H. S. y Admiraal, W. (2014). Metal leaching, acidity, and altitude confine benthic macroinvertebrate community composition in Andean streams: Metals and altitude confine macrofauna in Andean streams. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 33(2), 404-411. <https://doi.org/10.1002/etc.2436>
- Loayza-Muro, R. A., Marticorena-Ruiz, J. K., Palomino, E. J., Merritt, C., De Baat, M. L., et al. (2013). Persistence of chironomids in metal polluted Andean high altitude streams: Does melanin play a role? *Environmental Science & Technology*, 47(1), 601-607. <https://doi.org/10.1021/es302779b>
- Loayza-Muro, R. A., Marticorena-Ruiz, J. K., Palomino, E. J., Merritt, C., Breeuwer, J. A. J., et al. (2013). Ultraviolet-B-driven pigmentation and genetic diversity of benthic macroinvertebrates from high-altitude Andean streams. *Freshwater Biology*, 58(8), 1710-1719. <https://doi.org/10.1111/fwb.12161>
- López de la Lama, R., De La Puente, S. y Valdés-Velásquez, A. (2020). Bringing sustainable seafood back to the table: Exploring chefs' knowledge, attitudes and practices in Peru. *Oryx*, 54(4), 520-528. <https://doi.org/10.1017/s0030605318000273>
- López de la Lama, R., Valdés-Velasquez, A., Huicho, L., Morales, E. y Rivera-Ch, M. (2018). Exploring the building blocks of social capital in the Sechura Bay (Peru): Insights from Peruvian scallop (*Argopecten purpuratus*) aquaculture. *Ocean & Coastal Management*, 165, 235-243. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2018.08.030>
- Lu, Z., Schultze, A., Carré, M., Brierley, C., Hopcroft, P. O., et al. (2025). Increased frequency of multi-year El Niño–Southern Oscillation events across the Holocene. *Nature Geoscience*, 18(4), 337-343. <https://doi.org/10.1038/s41561-025-01670-y>
- Macera, M., Loayza-Muro, R., Snellings, R., Leyva Molina, M. y Willems, B. L. (2026). A thick mapping of the San Juan Basin (Pasco, Peru): Co-designing (post-)mining landscape-ecological transitions at the frontier of an extreme Andean environment. *CoDesign*, 1-21. <https://doi.org/10.1080/15710882.2025.2612237>
- Marcos, A., Gómez-Sánchez, M. y Hung, A. (2014). Detección del virus de la hepatitis A en dos muestras de agua del río Sechura, usando transcriptasa-reversa PCR en tiempo real. *Salud y Tecnología Veterinaria*, 2(1), 1-6. <https://doi.org/10.20453/stv.v2i1.1885>
- Medina-Franco, R., Sangiorgi, P. y Valdés-Velásquez, A. (2025). Lost in the glow: Understanding the impact of light pollution on storm-petrels. *Avian Conservation & Ecology*, 20(1). <https://doi.org/10.5751/ace-02846-200118>
- Mendoza, A., Pérez, J., Alvarado, E., Barrera, D., Castillo, E., et al. (2023). Anfibios y reptiles del departamento de Ica con comentarios sobre su distribución. *Revista Peruana de Biología*, 30(1), e23425. <https://doi.org/10.15381/rpb.v30i1.23425>

- Moles, J., Berning, M. I., Hooker, Y., Padula, V., Wilson, N. G., et al. (2021). Due South: The evolutionary history of Sub-Antarctic and Antarctic Tritoniidae nudibranchs. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 162, 107209. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2021.107209>
- Ochoa, D., Carré, M., Montenegro, J.-F., DeVries, T. J., Caballero-Rodríguez, D., et al. (2025). Late Miocene greening of the Peruvian desert. *Communications Earth & Environment*, 6(1), 391. <https://doi.org/10.1038/s43247-025-02322-0>
- Ormeño, J. R., Sumiano-Mejía, R., Orellana-García, A., Whaley, O. Q., Pérez Z., J., et al. (2021). Ampliación de la distribución geográfica y estado de conservación de *Ctenoblepharys adpersa* (Tschudi, 1845). *Revista Peruana de Biología*, 28(3), e21118. <https://doi.org/10.15381/rpb.v28i3.21118>
- Palmeiro-Silva, Y., Llerena-Cayo, C., Blanco-Villafuerte, L., Rojas-Rueda, D., Borchers Arriagada, N., et al. (2025). The 2024 South America ablaze: Health impacts and policy imperatives for protecting population health in an era of wildfires. *The Lancet Regional Health. Americas*, 48, 101160. <https://doi.org/10.1016/j.lana.2025.101160>
- Paredes Salcedo, R., Meza Huamán, D. y Mesía, L. H. (2025). Botanical origin of stingless bee honey from the Peruvian Amazon. *Palynology*, 49(4). <https://doi.org/10.1080/01916122.2025.2497926>
- Perales, J., Carlos, N., Torres, E. y Grandez, R. (2020). Estudio ultrasonográfico de los órganos abdominales de la chosna (*Potos flavus*) mantenido en cautiverio (Lima, Perú). *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 31(4), e17259. <https://doi.org/10.15381/rivep.v31i4.17259>
- Pérez Z., J. y Balta, K. (2007). Ecología de la comunidad de saurios diurnos de la Reserva Nacional de Paracas, Ica, Perú. *Revista Peruana de Biología*, 13(3), 169-176. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1727-99332007000100004&script=sci_abstract
- Pérez Z., J. y Balta, K. (2011). Ecología de *Phyllodactylus angustidigitus* y *P. gerrhopygus* (Squamata: Phyllodactylidae) de la Reserva Nacional de Paracas, Perú. *Revista Peruana de Biología*, 18(2), 217-223. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1727-99332011000200015&script=sci_abstract
- Porzecanski, A. L., Sterling, E. J., Copsey, J. A., Appleton, M. R., Barborak, J. R., et al. (2022). A systems framework for planning and evaluating capacity development in conservation: Recommendations for practitioners. *Oryx*, 56(5), 671-680. <https://doi.org/10.1017/s003060532100154x>
- Quispe Huacho, M., Leguía Puente, G., Tantaleán Vidaurre, M. y Serrano-Martínez, E. (2011). *Atlas parasitológico de animales domésticos del Perú*. Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).
- Reich, D., Patterson, N., Campbell, D., Tandon, A., Mazieres, S., et al. (2012). Reconstructing Native American population history. *Nature*, 488, 370-374. <https://doi.org/10.1038/nature11258>
- Ritchie, A., Hung, A. y Gómez-Sánchez, M. (2019). Detección de Norovirus GI y GII en muestras de agua del río Piura mediante la técnica de RT-PCR en tiempo real. *Salud y Tecnología Veterinaria*, 6(2), 47. <https://doi.org/10.20453/stv.v6i2.3458>
- Rivera Chira, M. C., Morales Ochante, E. L. y Espinoza Muñoz, C. A. (2022). *Sistema de recirculación de agua para laboratorio móvil de producción de semillas de moluscos bivalvos y otras especies hidrobiológicas* (Patente peruana N.º 000536-2022). Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual.
- Rivera Chira, M. C., Morales Ochante, E. L. y Montero Cruz, J. (2020). *Cámara insulada refrigerada con energía fotovoltaica* (Patente peruana N.º 000074-2021). Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual.
- Rivera, M. (2024). El LaCCSA no solo cumple con los más altos estándares de calidad, sino que también lidera la innovación. *Pesca y Medio Ambiente*, 22-23.

- Rivera-Chira, M. (2024). Iniciativas de desarrollo integral y sostenible en la universidad: el CIDIS y el CITEacuícola UPCH. *Acta Herediana*, 67(1), 81-89. <https://doi.org/10.20453/ah.v67i1.5568>
- Rojas Duran, R. E., Shiva Ramayoni, C. M., Kalinowski Echegaray, J., Villavicencio Gallarday, C. A. y Sauvain Michel, H. A. (2015). *Essential oil composition from lemon peel as growth promotor in poultry industry* (European patent N.º EP2820958). European Patent Office.
- Rojas-Portilla, L., Ochoa, D., Cardich, J., Silva-Berrosopi, E., Cárdenas-Farfán, S., et al. (2025). Heavy metal accumulation and benthic foraminiferal response following the Peruvian Ventanilla crude oil spill (January 2022). *Regional Studies in Marine Science*, 90, 104459. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2025.104459>
- Roldan-Juarez, J., Pinares, R., Smith, C. E., Llerena, C. A., Machaca, V., et al. (2023). Microencapsulated essential oils influence the growth and foregut histomorphometry of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) fingerlings. *Veterinary and Animal Science*, 22, 100316. <https://doi.org/10.1016/j.vas.2023.100316>
- Salas-Gismondi, R. (2024). *Vertebrados fósiles del Perú: Archivos sobre el origen de la biodiversidad*. Fondo Editorial Cayetano.
- Salas-Gismondi, R., Flynn, J. J., Baby, P., Tejada-Lara, J. V., Claude, J., et al. (2016). A new 13 million year old gavialoid crocodylian from proto-Amazonian mega-wetlands reveals parallel evolutionary trends in skull shape linked to longirostry. *PLOS ONE*, 11(4), e0152453. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0152453>
- Salas-Gismondi, R., Moreno-Bernal, J. W., Scheyer, T. M., Sánchez-Villagra, M. R. y Jaramillo, C. (2019). New Miocene Caribbean gavialoids and patterns of longirostry in crocodylians. *Journal of Systematic Palaeontology*, 17(12), 1049-1075. <https://doi.org/10.1080/14772019.2018.1495275>
- Salas-Gismondi, R., Ochoa, D., Gamarra, J., Pujos, F., Foster, D. A., et al. (2023). Pliocene Pre-GABI herbivorous mammals from Espinar, Peruvian Andean Plateau. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 43(1). <https://doi.org/10.1080/02724634.2023.2237079>
- Salas-Gismondi, R., Ochoa, D., Jouve, S., Romero, P. E., Cardich, J., et al. (2022). Miocene fossils from the southeastern Pacific shed light on the last radiation of marine crocodylians. *Proceedings. Biological Sciences*, 289(1974), 20220380. <https://doi.org/10.1098/rspb.2022.0380>
- Salgado, S., Grandez, R., Muñoz, K. y Hermoza, C. (2024). Caracterización ultrasonográfica de los órganos abdominales y pélvicos del oso perezoso de dos dedos (*Choloepus hoffmanni*) criados en cautiverio. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 35(1), e27374. <https://doi.org/10.15381/rivep.v35i1.27374>
- Sánchez M., V., Manrique Z., M. y Elías P., R. (2022). Incubación artificial de huevos de gecko de Lima (*Phyllodactylus sentosus*) (Reptilia, Geckonidae) mantenidos en cautiverio. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 33(3), e22896. <https://doi.org/10.15381/rivep.v33i3.22896>
- Schiaffino, F., Ferradas, C., Jara, L. M., Salvatierra, G., Dávila-Barclay, A., et al. (2021). First detection and genome sequencing of SARS-CoV-2 Lambda (C.37) variant in symptomatic domestic cats in Lima, Peru. *Frontiers in Veterinary Science*, 8, 737350. <https://doi.org/10.3389/fvets.2021.737350>
- Schiaffino, F., Parker, C. T., Paredes Olortegui, M., Pascoe, B., Manzanares Villanueva, K., et al. (2024). Genomic resistant determinants of multidrug-resistant *Campylobacter* spp. isolates in Peru. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 36, 309-318. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2024.01.009>
- Serrano Martínez, M. E. y Quispe Huacho, M. (2013). *Atlas parasitológico de camélidos sudamericanos del Perú*. Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- Serrano-Martínez, M. E., Alcántara, G. B., Enciso, M., Mori, F. H., Albornoz, L. L., et al. (2024). Epidemiology of sarcoptic mange in free-ranging vicuñas (*Vicugna vicugna*): A cross-

- sectional study in Andean highland communities in Peru. *Revista Brasileira de Parasitologia Veterinaria*, 33(2), e020523. <https://doi.org/10.1590/S1984-29612024030>
- Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR). (2018). *Libro rojo de la fauna silvestre amenazada del Perú* (1a ed.). SERFOR.
- Talavera V., M., León C., D. y Falcón P., N. (2023). Ley que prioriza la esterilización de perros y gatos como componente de la Política Nacional de Salud Pública (Ley N.º 31311): Alcances y aplicabilidad en municipalidades de Lima Metropolitana. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 34(5), e26375. <https://doi.org/10.15381/rivep.v34i5.26375>
- Talavera, C., Muñoz, K., Hermoza, C. y Grandez, R. (2021). Caracterización ultrasonográfica de los órganos abdominales y pélvicos del oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) en cautiverio. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 32(6), e21693. <https://doi.org/10.15381/rivep.v32i6.21693>
- Tallman, P. S., Piland, N. C., Villarmarzo, M., Victoria-Lacy, L. y Valdés-Velásquez, A. (2024). Waterscapes meet socio-ecological models: A relational framework to examine water insecurity and human health and well-being. *People and Nature*, 6(3), 1036-1047. <https://doi.org/10.1002/pan3.10635>
- The 1000 Genomes Project Consortium. (2015). A global reference for human genetic variation. *Nature*, 526, 68-74. <https://doi.org/10.1038/nature15393>
- Tinoco-Vega, H., Castillo-Roque, L., Herbert, M. T., Azua, J. y Elias-Piperis, R. (2025). First record of a nest of *Vultur gryphus* Linnaeus, 1758 (Cathartiformes, Cathartidae), in Paccha district, Junin region, Peru. *Check List The Journal of Biodiversity Data*, 21(3), 640-644. <https://doi.org/10.15560/21.3.640>
- Ulloa, A., Cordero-Ortiz, M., Jara, L. M., Schiaffino, F., Ferradas, C., et al. (2025). High seroprevalence of SARS-CoV-2 in cats linked to human infection in a Latin American country with elevated COVID-19 transmission and mortality. *Frontiers in Veterinary Science*, 12, 1503000. <https://doi.org/10.3389/fvets.2025.1503000>
- Valdés, Á., Breslau, E., Padula, V., Schrödl, M., Camacho, Y., et al. (2018). Molecular and morphological systematics of *Dolabrifera* Gray, 1847 (Mollusca: Gastropoda: Heterobranchia: Aplysiomorpha). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 184(1), 31-65. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zlx099>
- Valqui-Peña, D., Yon Torres, F., Clark Leza, D. y Gonzáles, W. L. (2024). Effect of warm temperature and water shortages on early growth of *Lepidium meyenii* Walpers. *Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín*, 77(2), 10699–10705. <https://doi.org/10.15446/rfnam.v77n2.108243>
- Vazquez-Alcaide, D., Salvador, X., Giribet, G., Hooker, Y., Schrod, M., et al. (2025). Systematic revision of the speciose sea slug genus *Doto* (Heterobranchia: Nudibranchia) – from the Mediterranean to South America. *bioRxiv*. <https://doi.org/10.1101/2025.05.14.653969>
- Wang, S., Lewis, C. M., Jakobsson, M., Ramachandran, S., Ray, N., et al. (2007). Genetic variation and population structure in native Americans. *PLOS Genetics*, 3(11), e185. <https://doi.org/10.1371/journal.pgen.0030185>
- Watson, A. S., Fitzgerald, A. L., Damián Baldeón, O. J. y Elías, R. K. (2017). Habitat characterization, occupancy and detection probability of the endangered and endemic Junín giant frog *Telmatobius macrostomus*. *Endangered Species Research*, 32, 429-436. <https://doi.org/10.3354/esr00821>
- Yglesias-González, M., Valdés-Velásquez, A., Hartinger, S. M., Takahashi, K., Salvatierra, G., et al. (2023). Reflections on the impact and response to the Peruvian 2017 Coastal El Niño event: Looking to the past to prepare for the future. *PLOS One*, 18(9), e0290767. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0290767>
- Zarate, I., Sanchez, C. Z., Cayllahua, P. A. y Meléndez, K. A. (2025). Health and production assessment of rainbow trout and socioeconomic factors of producers in authorized production centers in Apurímac: Analysis of key factors and mortality. *Revista de Ciências Agroveterinárias*, 24(1), 91-108. <https://doi.org/10.5965/223811712412025091>

Zevallos, S., Elías, R. K., Berenguel, R. A., Weaver, T. J. y Reading, R. P. (2016). Batrachochytrium dendrobatidis in confiscated *Telmatobius* in Lima, Peru. *Journal of Wildlife Diseases*, 52(4), 949-952. <https://doi.org/10.7589/2016-01-006>