

CURRÍCULUM VITAE

Dr. Patricio José Solimano

Versión resumida – mayo de 2026

Cargo actual	Secretario de Investigación de la Sede Atlántica de la Universidad Nacional de Río Negro; Profesor Adjunto regular de la Licenciatura en Ciencias del Ambiente.
Institución	Universidad Nacional de Río Negro (UNRN) / CIT Río Negro (CONICET-UNRN).
Correo	psolimano@unrn.edu.ar
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-4762-5369
Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=S4YazrIAAAAJ
Indicador visible	Perfil público en Google Scholar.
Áreas de trabajo	Ecología acuática, pesquerías, acuicultura, ictiología, manejo de recursos naturales y bioestadística.

1. Perfil académico y profesional

Soy Doctor en Ciencias Naturales por la Universidad Nacional de La Plata y Licenciado en Biología, orientación Zoología. Mi trayectoria reúne investigación, docencia universitaria, gestión académica y formación de recursos humanos, con foco en peces, pesquerías, acuicultura y manejo de recursos naturales.

A lo largo de mi carrera he trabajado sobre biología y cultivo del pejerrey, ecología de sistemas acuáticos, estructura poblacional y conectividad de peces, otolitos e identificación de stocks, biodiversidad patagónica y conocimiento ecológico local de pescadores. En los últimos años también he participado en articulaciones entre ecología, morfometría y aproximaciones moleculares/genómicas para preguntas de conservación y manejo.

Mi trabajo combina tareas de campo, análisis cuantitativo, docencia, dirección de estudiantes y coordinación académica, principalmente en Norpatagonia.

2. Formación académica y actualización permanente

- Doctor en Ciencias Naturales, Universidad Nacional de La Plata. Tesis doctoral: Desarrollo de un sistema de cría semi-extensiva para producción de pejerrey (*Odontesthes bonariensis*) en jaulas flotantes.
- Licenciado en Ciencias Biológicas, orientación Zoología, Universidad Nacional de La Plata.
- Posdoctorado en la Universidad Nacional de Río Negro en el marco de un proyecto D-TEC del MINCyT, orientado al desarrollo de alimento balanceado para peces.

Además, cuento con formación de actualización en análisis de datos pesqueros, modelos biológicos, conservación, teledetección, pedagogía universitaria, estadística aplicada y enfoques socioecológicos.

3. Líneas de trabajo y tópicos de especialización

- Ecología acuática y pesquerías continentales y marino-costeras.
- Acuicultura experimental, biología del pejerrey y producción de peces.
- Estructura poblacional, otolitos, identificación de stocks y conectividad.
- Biodiversidad íctica, ensamblajes de peces y conservación de especies acuáticas.
- Conocimiento ecológico local, pesquerías recreativas y enfoques socioecológicos.
- Bioestadística, diseño experimental y análisis de datos en ciencias ambientales.
- Articulación interdisciplinaria con genética y genómica para conservación y manejo.

4. Cargos académicos y docencia universitaria

- Profesor Adjunto regular de la Universidad Nacional de Río Negro, Sede Atlántica, con dedicación completa.
- Docente responsable o integrante de asignaturas como Manejo de Recursos Naturales, Sistemas de Información Satelital y Teledetección y Bioestadística.
- Antecedentes docentes previos en la Universidad Nacional de La Plata, en espacios de Zoología III Vertebrados y Estadística.

Mi actividad docente integra contenidos ecológicos y cuantitativos, con énfasis en lectura crítica, análisis de datos y articulación entre teoría y práctica.

5. Gestión académica, institucional y otros estamentos

- Secretario de Investigación de la Sede Atlántica de la Universidad Nacional de Río Negro.

- Director de la Licenciatura en Ciencias del Ambiente de la UNRN en períodos previos, con participación activa en la consolidación de la carrera.
 - Miembro del comité organizador, corrector y miembro del comité científico-tecnológico de las IV Jornadas Internacionales y VI Nacionales de Ambiente (2024).
 - Participación en organización de eventos, talleres y actividades abiertas de divulgación sobre peces, pesca, biodiversidad y ambiente.
 - Evaluador de becas CIN en 2023 y 2024.
 - Especialista externo en evaluación CONICET, convocatoria Promoción CIC 2020.
 - Jurado de tesinas, trabajos finales y evaluaciones académicas en el sistema universitario.
- Estos antecedentes resumen mi participación en gestión de investigación, apoyo a carreras de grado, organización de actividades académicas y procesos de evaluación.

6. Investigación, proyectos y transferencia

- Dirección y codirección de proyectos sobre peces, pesquerías, biodiversidad y manejo de recursos naturales en Patagonia.
- Participación y conducción en proyectos sobre estructura espacial de poblaciones de peces del intermareal rocoso patagónico mediante morfometría de otolitos.
- Proyectos sobre pesquerías recreativas y conocimiento ecológico local, particularmente en Bahía San Blas y Norpatagonia.
- Monitoreo y estudio de ensambles ícticos del río Negro y otros ambientes acuáticos de interés para conservación y gestión.

Mi investigación reciente se centra en ecología de peces, análisis morfométrico, pesquerías y manejo de recursos acuáticos, con especial atención a ambientes patagónicos.

Vinculación y aportes técnicos recientes

- Relevamientos ictiológicos y de biodiversidad acuática en Patagonia en el marco de proyectos académicos y de vinculación (2025–2026).
- Informes técnicos y relevamientos sobre biodiversidad, fauna íctica y recursos hídricos en Patagonia.

Estas actividades resumen tareas de vinculación y apoyo técnico en temas de biodiversidad acuática, peces y recursos hídricos.

7. Formación de recursos humanos

La formación de recursos humanos ocupa un lugar central en mi trayectoria. He dirigido y codirigido tesinas, tesis doctorales y becarios/as en ictiología, pesquerías, conservación, ambiente y manejo de recursos naturales.

- Director de tesis doctoral de Sofía Quiroga (UNLP, 2022–2026).
- Co-director de la tesis doctoral de Santiago Morawicki (UBA/FCV, 2018–2023), orientada a identificación de stocks pesqueros de pejerreyes marinos.
- Director de la tesis doctoral de Ariana Caren Lang (UNRN, desde 2025), sobre estructura poblacional y conectividad de peces costeros patagónicos.
- Co-director/tutor de la tesina de grado de Ariana Caren Lang (UNRN, 2024–2025).
- Director/tutor de tesinas o trabajos finales de Fiorella Buglione (UNRN, 2021), Catalina Guidi (UNRN, 2018–2019) y Fernando Gabriel Hartmann (UNRN, 2026).
- Acompañamiento de estudiantes becarios e integrantes de proyectos I+D y actividades de extensión.

8. Perfiles académicos e indicadores visibles

Dispongo de perfiles académicos públicos y actualizados que permiten consultar mi producción científica y su trazabilidad.

- ORCID: 0000-0003-4762-5369.
- Google Scholar: perfil público con producción visible y citas acumuladas.

9. Producción científica seleccionada

Artículos en revistas indexadas (selección)

- De Maio, F.A.; Soricetti, M.; Solimano, P.J. y col. Detection of a novel circo-like virus in common carp from Argentinian Patagonia. *Acta Veterinaria Hungarica*, 2026.
- Morawicki, S.; Solimano, P.J.; Guidi, C.; Thompson, G.; Volpedo, A.V. Application of otolith shape analysis to species separation in silversides (*Odontesthes*, *Atherinopsidae*) from South America and the South Atlantic Ocean. *Fisheries Research*, 2025.
- Riva Rossi, C.; Renaud, C.B.; Quiroga, P.; Baker, C.F.; Baigún, C.; Potter, I.C.; Neira, F.J.; Morawicki, S.N.; Solimano, P.J. Identification of long-preserved specimens reveals the historical geographic range of the Patagonian lamprey *Geotria macrostoma* in southern South America. *Journal of Fish Biology*, 2024.

- Arias, A.H.; Oliva, A.L.; Ronda, A.C.; Tombesi, N.B.; Macchi, P.; Solimano, P.J.; Abrameto, M.; Migueles, N. Large-scale spatiotemporal variations, sources, and risk assessment of banned OCPs and PAHs in suspended particulate matter from the Negro River, Argentina. *Environmental Pollution*, 2023.
- Avigliano, E.; Niklitschek, E.; Chung, M.-T.; Díaz, B.; Chalde, T.; Di Prinzio, C.; Solimano, P.J.; Llompарт, F. y col. Isotope geochemistry as a natural tag of fish in Patagonian freshwater environments: the invasive Chinook salmon case. *Science of the Total Environment*, 2023.
- Quiroga, S.; Povedano, H.E.; Solimano, P.J.; Velasco, M.A.; Martorelli, S.R.; Montes, M.M. y col. Mass mortality of the Critically Endangered naked characin (*Gymnocharacinus bergii*): possible causes and impact. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 2023.
- Morawicki, S.; Solimano, P.J.; Volpedo, A.V. Unravelling stock spatial structure of silverside *Odontesthes argentinensis* from the North Argentinian Coast by otolith shape analysis. *Fishes*, 2022.
- Guidi, C.; Baigún, C.R.M.; Ginter, L.G.; Soricetti, M.; Guardiola Rivas, F.J.; Morawicki, S.; Quezada, F.; Bazzani, J.L.; Solimano, P.J. Characteristics, preferences and perceptions of recreational fishers in northern Patagonia, Argentina. *Regional Studies in Marine Science*, 2021.
- Soricetti, M.; Morawicki, S.; Guardiola, F.; Guidi, C.; Quezada, F.; Almirón, A.E.; Solimano, P. Ichthyofauna of the lower course of the Negro River drainage, Patagonia, Argentina. *Check List*, 2020.

Libros y capítulos seleccionados

- Bazzani, J.L.; Guidi, C.; Morawicki, S.N.; Solimano, P.J.; Sharry, S.E.; Suárez, G.D. Revisión de diferentes enfoques de manejo para los bienes naturales. En: *Uso sostenible de la biodiversidad en bosques nativos de Argentina*. EDULP, 2024.
- Baigún, C.C.R.; Casalnuovo, M.; Quiroga, P.; Riva-Rossi, C.; Colautti, D.; Solimano, P.J. y col. Fish and fisheries of the Patagonian steppe. En: *Freshwaters and Wetlands of Patagonia. Ecosystems and Socioecological Aspects*. Springer, 2022.
- Solimano, P.J.; Bazzani, J.; Hodson de Jaramillo, E.; Zamudio, T. Acuicultura: sostenibilidad, responsabilidad y biotecnologías. En: *Biotecnologías y responsabilidad*. Javeriana, 2012.

- Sharry, S.; Marinucci, L.; Ruscitti, M.; Rivas, C.; Núñez, M.; Solimano, P. El ABC de la biotecnología. Fundación REDBIO Internacional, 2003.

Trabajos en eventos científicos y otros antecedentes de producción (selección reciente)

- Conocimiento ecológico local de los guías de pesca embarcada de Bahía San Blas, provincia de Buenos Aires. IV Jornadas Internacionales y VI Nacionales de Ambiente, 2024.
- Análisis de la pesca recreacional en la Norpatagonia y los conocimientos locales asociados al recurso ictícola en la región. IV Jornadas Internacionales y VI Nacionales de Ambiente, 2024.
- Manejo pesquero en la Norpatagonia. Congreso de Biodiversidad y Política 'Somos Naturaleza', Ministerio de Ambiente de la Nación, 2021.

10. Evaluación, redes, extensión y divulgación

Además de mis antecedentes de investigación y docencia, participo en evaluación académica, organización científica, extensión universitaria y divulgación pública.

- Evaluador externo en instancias nacionales de ciencia y tecnología, incluyendo becas CIN y procesos de evaluación del sistema científico.
- Participación como jurado de tesinas y trabajos finales, acompañando la calidad académica y metodológica de nuevas cohortes de estudiantes.
- Organización y participación en jornadas, congresos y espacios de intercambio científico sobre ambiente, biodiversidad, gestión y desarrollo territorial.
- Impulso de actividades de extensión y divulgación abiertas al público, como charlas, talleres y encuentros sobre biodiversidad patagónica, peces, pesca y conservación.

Estas actividades complementan mi tarea de investigación, docencia y gestión universitaria. En conjunto, mi trayectoria se centra en biodiversidad acuática, peces, pesquerías y ambiente.