

Gustavo Pedro Viozzi

Fecha de nacimiento: 1 de noviembre de 1964

Lugar de Nacimiento: Neuquén (cap.), Argentina

N° de Documento: D.N.I. 17.194.848

Dirección Particular: Otto Goedecke 651 (8400) San Carlos de Bariloche. Río Negro. +54 9 294 4356610

Dirección laboral: Laboratorio de Parasitología. INIBIOMA (CONICET - UNCo). Quintral 1250. (8400) San Carlos de Bariloche. RN.

E-mail: gviozzi@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4701-0519>

SE CONSIGNAN LOS DATOS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

OCUPACIÓN ACTUAL

- Investigador Independiente – CONICET. Lugar de Trabajo: INIBIOMA (CONICET-UNComa).
- Profesor Adjunto Regular (PAD-3) – Grado y Postgrado. Departamento de Zoología, Centro Regional Bariloche, UNCo. Materias: Parasitología Animal, (Lic. y Prof en Ciencias Biológicas), Enfermedades parasitarias y animales de importancia sanitaria (Lic. en Enfermería).
- Docente-investigador Categoría II del Programa de Incentivos.
- Integrante del Equipo Directivo de la Revista de Divulgación del CRUB-UNCo “Desde la Patagonia, difundiendo saberes”.
- Vocal de la filial Norpatagonia de la Asociación Argentina de Zoonosis.

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE POST GRADO

- 2002. **Doctor en Biología**. Universidad Nacional del Comahue. Bariloche. Tesis Doctoral: Monogeneos de ductos urinarios de *Galaxias maculatus* (Osmeriformes, Galaxiidae) de lagos andino patagónicos. Director: Sergio Martorelli.

CARRERA DEL INVESTIGADOR (Todos los informes aprobados)

- Enero 2006 – Enero 2011. Investigador Adjunto Conicet., Lugar de Trabajo: INIBIOMA (CONICET- UNCo), Bariloche, Argentina.
- Enero 2011 – continúa. Investigador Independiente Conicet., Lugar de Trabajo: INIBIOMA (CONICET- UNCo), Bariloche, Argentina.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Integrante

- 2023-2026. Parasitismo en ecosistemas patagónicos: diversidad, ciclos de vida, ecología y zoonosis. Titular: Rauque, C., Co-titular: Flores, V. UNCo B 264. Universidad Nacional del Comahue.

Director

- 2022-continúa. Invasión de Parásitos en la cuenca del río Negro. CONICET. PIP. 11220200100203. \$1.825.000
- 2022-continúa. Invasión de Parásitos Patogénicos en peces del norte de la Patagonia. PICT SERIE A- 1464 \$2.587.000

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN

Director

- 2021-2022. Proyecto de Extensión de la convocatoria UNCo, La universidad Pública en el Barrio. “Peligro!: perros sueltos en el barrio” Ordenanza UNCo 0846/21

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tesis de Especialización (post grado)

Co-Director

- Febrero 2019-Febrero 2020. Fuentes de transmisión de geohelminths y cuidado responsable de perros en una comunidad rural del suroeste de la provincia de Río Negro. Director: Dra. Verónica Flores. Tesista: Med. Vet. Karina Natalia Santos.
- Julio 2022-continúa: “Conociendo a las personas y a la hidatidosis en la zona Andina de Río Negro: análisis de las características socioeconómicas, demográficas y factores de riesgo” Tesina de Esp. Salud Pública Veterinaria. U. N. La Pampa. Directora: Dra. Verónica Flores. Tesista: Med. Vet. Gabriela Vazquez

Tesis de Doctorado

Director

- Septiembre 2022 – continúa. Director de la Tesis Doctoral “Trematodes diplostómidos en ambientes de agua dulce de la patagonia”. Universidad Nacional del Comahue. Co-Directora: Dra. Verónica Flores. Tesista. Lic. Nuria Martínez.

Co-Director

- Agosto 2019 – continúa. Co director de la tesis Doctoral “Enfermedades parasitarias transmitidas por heces caninas en la provincia de Río Negro: Director: Verónica Flores. Tesista: Luciano Ritossa.

Becas de Investigación

CONICET

Director

- 2022-2027. Director de la Beca Doctoral Conicet: Trematodes Diplostómidos en ambientes de agua dulce de la Patagonia: Diversidad y Ciclos de Vida. Becaria: Lic. Nuria Martínez

Co-Director

- 2008-2013. Co-director de Beca Postgrado tipo I y tipo II, Cofinanciada CONICET-Provincia del Chubut. La comunidad de parásitos de galáxidos presa y su relación con la parasitofauna de salmónidos predadores en Patagonia. Director: Liliana Semenas, Becario: Lic. María Valeria Fernández.
- 2011-2017. Co-director de Beca Postgrado tipo I y tipo II, CONICET. Dermatitis del bañista en Patagonia: identificación de las especies de Schistosomatidae y relación entre las características de la infección en caracoles y en humanos. Director: Verónica Flores. Becario: Lic. Aylen Veleizán.
- 2015-2017, Co-Director de la Beca de Finalización de Doctorado. “La parasitofauna de la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) en el lago nahuel huapi: relación con la dieta y ciclos de vida”. Director: Dra. Verónica Flores. Becaria: Lic. Laura Casalins.
- 23 de octubre de 2019 – marzo 2023. Co-Director de la Beca Doctoral interna “Ecología de la transmisión de *Fasciola hepatica* en la región Andino-Patagónica”. Director: Dr. Juan Morales. Becaria: Ana Clara Rodriguez Quinteros. DI-2019-2203-APN-GRH#CONICET.
- 2023-continúa. Co Director de la Beca Doctoral de continuación de doctorado Epidemiología de enfermedades parasitarias transmitidas por heces caninas en la provincia de Río Negro y diagnóstico molecular por qpcr de equinococosis y toxocariosis (CONICET Tipo 2). Becario: Luciano Ritossa. Director: V. Flores.

AGENCIA DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

Director

- 1 de febrero 2023 – 1 abril 2024. Director de beca postdoctoral: “Análisis moleculares y filogenéticos de parásitos de peces involucrados en procesos de spillover y spillback”, como parte del proyecto PICT 2020 1464 INVASIÓN DE PARÁSITOS PATOGENICOS EN PECES DEL NORTE DE LA PATAGONIA.
Becaria: Dra. Federica Ghersa

PUBLICACIONES

Libros

2021- ALVAREZ M, RIBICICH M, TIMI J, VIOZZI G (coord. Grupo ad hoc “Parásitos en productos pesqueros. Red de Seguridad Alimentaria CONICET). 2021. Parásitos en peces de consumo de Argentina. ISBN: 978-987-25861-2-8
<https://rsa.conicet.gov.ar/adhoc/parasitos-en-productos-pesqueros/>

Capítulos de libros

2021. RITOSSA, L., VIOZZI, G. AND FLORES, V. The state of knowledge on intestinal helminths in free-roaming dogs in southern South America In: *Canine Medicine*. (Ed. Catrin Rutland), INTECHOPEN LIMITED, London DOI: 10.5772/intechopen.96125. ISBN: 978-1-83962-655-5
<https://www.intechopen.com/online-first/the-state-of-knowledge-on-intestinal-helminths-in-free-roaming-dogs-in-southern-south-america>

Artículos en Revistas científicas

2020

- CASALINS, L, ARBETMAN, M., VIOZZI, G., FLORES, V. A A new species of *Cryptocotyle* (Digenea: Heterophyidae) infecting kelp gull and a galaxiid fish in Patagonian freshwater environments: morphological and molecular analyses. *Journal of Parasitology* 106 (2): 203–210.
- GARIBOTTI, G. ZACHARÍAS, D. TREUQUE, J, GUARDAMAGNI, AL, HUAYLLA, C., VEGA, R. MIORI, G., VIOZZI, G. Una propuesta de enseñanza de estadística en la escuela secundaria mediante el abordaje de problemas comunitarios. *Contextos de Educación* 20: 1-14.

2021

3. RITOSSA, L.; VIOZZI, G., HIGUERA, M., FLORES, V. Parasite Infections in a Municipal Shelter of a City in Patagonia, Río Negro, Argentina Comparative Parasitology 88 (1): 15-18..
4. TSUCHIDA, K, FLORES, V, VIOZZI, G, RAUQUE, C., URABE, M. Hemiuroidean Trematodes from freshwater Patagonian fishes: description of a new species, distribution, and molecular phylogeny. Parasitology Research
5. WAICHEIM, M.A, MENDES MARQUES, T., RAUQUE, C., VIOZZI, G. New species of *Ergasilus* von Nordmann, 1832 (Copepoda: Egasilidae) from the gills of freshwater fishes in Patagonia, Argentina. Systematic Parasitology
6. PATERSON, R.A.; VIOZZI, G.P.; RAUQUE, C.A.; FLORES, V.R.; POULIN, R. A Global Assessment of Parasite Diversity in Galaxiid Fishes. Diversity 13 (27).
7. GOMEZ-PUERTA A., FLORES V. VEGA R., BRUGNI N. VIOZZI G., LOPEZ-URBINA M. T, GONZALEZ A. Morphological and molecular evidence of *Oslerus osleri* (Nematoda: Filaroididae) in the Andean fox (*Lycalopex culpaeus*) Veterinary Parasitology, Regional Studies and Reports 23: 100532.
8. FLORES, V., VIOZZI, G., CASALINS, L., LOKER, S., BRANT, S. A new Schistosome (Digenea: Schistosomatidae) from the nasal tissue of South America black-necked swans, *Cygnus melancoryphus* (Anatidae) and the endemic pulmonate snail *Chilina gibbosa*. Zootaxa 4948(3)
9. SEMENAS L, VIOZZI G, ARBETMAN M. A regional study of the zoonotic broad tapeworm *Dibothriocephalus* spp. in Northwestern Patagonia (Argentina): origin of fishes and coastal cities as factors affecting infection in fishes Parasitology Research 120(7), 2415-2427
10. SANTOS K, VIOZZI G. FLORES V. Dog care and parasitosis in a rural community of Patagonia: an integrative approach Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports 25, 100583
11. TSUCHIDA, K., URABE, M., VIOZZI, G., RAUQUE, C., FLORES, V. A new species of hemiuroidean trematode from *Hatcheria macraei* (Siluriformes, Trichomycteridae) and *Heleobia hatcheri* (Gastropoda, Cochliopidae) in a Patagonian River. Parasitology Research.
12. GARIBOTTI G, GUARDAMAGNI A, ZACHARÍAS D, VIOZZI G, FLORES V, ALVARADO B, BUSTAMANTE R, CHANG REISSIG E, GONZÁLEZ T, RAUQUE C, SANTOS K, VEGA R, WALKER M. Características demográficas de la población canina de una ciudad de la Patagonia, Argentina: Implicancias para el manejo de la población canina y la salud humana Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú (RIVEP) 32(5) e19430

2022

13. TSUCHIDA, K, RAUQUE, C, VIOZZI G, FLORES, V, URABE, M. 2022. First report of post-cyclic transmission in trematodes: *Derogenes lacustris* (Digenea: Hemiuroidea) in Patagonian freshwater fishes Parasitology: 1-15
FLORES, V. VIOZZI, G., RAUQUE C., MUJICA, G., HERRERO, E., BALLARI, S., RITOSSA, L, MIORI, G. GARIBOTTI, G., ZACHARIAS D, TREUQUE, J., CHANG REISSIG, E., VÁZQUEZ, G., PIERANGELI, N, AND LAZZARINI, L. 2022. A cross-sectional study of free-roaming dogs in a Patagonian city: their distribution and intestinal helminths in relation to socioeconomic aspects of neighbourhoods Veterinary Parasitology, Regional Studies and Reports 33
14. WAICHEIM MA, RAUQUE C, PÉREZ, CF, VIOZZI G. 2022. A native galaxiid and an introduced poeciliid fish as new hosts to the invasive copepod *Lernaea cyprinacea* in Patagonia, Argentina Historia Natural 12 (3): 107-115.

2023

15. FLORES V, HERNÁNDEZ-ORTZ J, VIOZZI G. (2023) A new species of *Notocotylus* (Digenea: Notocotylidae) from the black-necked swan *Cygnus melancoryphus* (Molina) of Argentina Veterinary Parasitology, Regional Studies and Reports (in press)
16. VIOZZI G, RAUQUE C, FLORES V, VEGA R, WAICHEIM A (2023). A regional scale study of parasites in *Percichthys trucha*, an endemic fish of Southern South America: insights on diversity and distribution from two decades of field surveys Parasitology Research
17. Ritossa L, Viozzi G, Lazzarini L, Pierangeli N and Flores V (2023). Canine parasitoses in north Patagonia (Argentina): comparison between different social and environmental factors. Journal of Helminthology, 97, e77, 1–8

2024

18. Semenas L, Viozzi G, Arbetman M. (2024) Human Diphyllbothriasis in Argentina: assessing the epidemiological significance from historical records and reports of new cases Parasitology Research **123**, 205.

CONGRESOS, REUNIONES Y SIMPOSIOS:

- **2021. XXXV Jornadas Nacionales de Hidatidosis y LVII Jornadas Internacionales de Hidatología. 23 al 25 de noviembre. Buenos, Aires**
*Registro de *Echinococcus* sp. En áreas urbanas de la provincia de Río Negro. Ritossa L, G Viozzi y V Flores
- **2021 XX Simposio internacional sobre enfermedades desatendidas. 2 al 4 de noviembre, Buenos Aires.**
*Parasitosis caninas urbanas en un pueblo turístico de la Comarca Andina (Río negro). Ritossa L, G Viozzi y V Flores.
- **2024 XXVI Reunión Científico Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico.**

10 al 13 de septiembre, Mar del Plata.

*Parásitos de peces de cultivo de agua dulce en Patagonia: registros y peligros potenciales. Carlos Rauque, Gustavo Viozzi y Pablo Moreno.

- **2024. III Congreso Internacional de Zoonosis "Dr. Omar Bottinelli. X Congreso Argentino de Zoonosis** 13 al 15 de noviembre, Corrientes
*Riesgo zoonótico en Patagonia: abordaje integral de la Difilobotriosis, G. Viozzi.
- **2024. III Congreso Iberoamericano De Equinococcosis** 13 al 15 de noviembre, Corrientes
* Echinococcosis canina en ciudades de Río Negro: Otros escenarios de transmisión, G. Viozzi.

ACTIVIDADES EDITORIALES

- 2022 – continúa. Miembro del Equipo Directivo de la revista "Desde la Patagonia: difundiendo saberes". Revista de divulgación científica politemática del Centro Regional Universitario Bariloche. Res CD. CRUB-UNCo N° 258/13.
- Nov 2024-continúa. Editor invitado, Research Topic: The Growing Problem of Free-Roaming Dogs: A One Health Perspective on Public and Animal Health. Journal: Frontiers in Veterinary Science (Q1 Scimago)
- Diciembre 2024-continúa. Editor invitado, Research Topic: Parasites of Freshwater Fish: Diversity, Invasions, Pathologies, and Zoonoses. Frontiers in Veterinary Science (Q1 Scimago).

DOCENCIA UNIVERSITARIA:

De grado

- Abril 2017-continúa. Profesor adjunto regular (PAD3). Departamento Zoología, Área Zoología: Parasitología Animal, de la Lic. y Prof. en Ciencias Biológicas, Enfermedades parasitarias y animales de importancia sanitaria de la Lic. Enfermería.

De postgrado

- Noviembre 2020. Docente a Cargo del Curso de Postgrado "Helmintos zoonóticos de Argentina: parásitos, animales, humanos y ambiente" (Res. CRUB-GAB-N° 1173/20). 40 hs totales
- Marzo 2021. Docente a Cargo del Curso de Postgrado "Helmintos zoonóticos de Argentina: parásitos, animales, humanos y ambiente" (Res. CRUB-GAB-N° 1173/20). 40 hs totales
- Mayo 2021. Disertante en curso Potgrado "Zoonosis Parasitarias de importancia económico – sanitaria". UBA Facultad de Ciencias Veterinarias. 4 hs.
- Diciembre 2023. Docente a cargo del Curso de "Los parásitos en los ecosistemas: biodiversidad e interacciones" (Res. CRUB- GAB-N° 521/23), dictado del 1 al 22 de diciembre de 2023, 48 hs.

DIVULGACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Artículos y Reportajes

- **2020.** CECILIA FOURÉS, MÓNICA DE TORRES CURTH Y GUSTAVO VIOZZI. Contra los molinos de la posverdad. Reportaje a Guadalupe Nogués. Desde la Patagonia Difundiendo Saberes 17(30): 49-55.
- **2021.** FOURÉS, C., DE TORRES CURTH, M. I., Y VIOZZI, G. P. Ecos del Parque TV. Reportaje a Larisa Beletzky. Desde La Patagonia Difundiendo Saberes: 18 (31): 24–30.
- **2023.** DE TORRES CURTH, M. I., Y VIOZZI, G. P. Darwin, un perro al servicio de Proyectos de Conservación. Reportaje a Karen DeMatteo, Kenya Campos Haedo y Alex Tersoglio. Desde La Patagonia Difundiendo Saberes: 20(36): 46–52.
- **2024.** Divulgación científica desde la Patagonia: por qué, cómo y para quién. Agenda Mensual Electrónica de Noticias en Ecología (AMEN) #262, enero.

Charlas

- Perros sin control y salud urbana: una aproximación desde la Extensión Universitaria" Ciclo de Charlas Parasitología en la Nube. Asociación Parasitológica Argentina. 7 de octubre de 2020
- Parásitos, animales, ambiente y salud. Ejemplos en la Patagonia Andina. Semana del Ambiente en Bariloche. Ciclo de Charlas Organizado por la Mesa Bariloche Sustentable. 8 junio 2021
- Simbiosis entre Extensión, Investigación y Docencia: Dando la vuelta del perro. Jornadas de Investigación y Extensión, UNCo-Bariloche, 17 agosto 2023
- Parásitos importados. Seminario INIBIOMA. viernes 17 de noviembre 2023.
- Trucha, parásito y persona y un lugar de encuentro: tu intestino. Jornada Elijo Crecer, por la Ciencia-Bariloche, 6 abril 2024
- Parásitos importados. Entrevista en el Programa De acá en más" (FM 95.5), Radio Nacional, 6 de marzo 2024
- Parasitos importados en Patagonia: invasiones y zoonosis. Ciclo Internacional de Conferencias 2024 One Health & Parasitology, Neotropical Parasitology Research Network (NEOPARNET) y Asociación Peruana de Helminología e

Invertebrados Afines (APHIA), 19 de abril del 2024

- Entrevista en Radio Nacional Difilobotriasis 2024
- Entrevista para Radio 6 Perros y salud pública 2024
- Entrevista para Radio Cipolletti Situación Ciencia en Argentina 2024
- Nota en Diario Río Negro Parásitos transmitidos por truchas 2024

GESTION INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DE TRABAJO

Universidad del Comahue

- 2018-2022. Consejero Directivo Titular. CRUB-UNCo, Claustro Docente. Ordenanza Consejo Superior 1108/18
- Diciembre 2020-. Miembro de la Comisión del Consejo Directivo para trabajar en la propuesta de organización y gestión del Polo científico Tecnológico del Centro de Salmonicultura. RESOLUCION CRUB GAB- Nº 0831/2020.

Conicet

- 2020-2021. Coordinador del Grupo *ad hoc* "Parásitos en productos pesqueros" de la Red de Seguridad Alimentaria (RSA) del CONICET (<https://rsa.conicet.gov.ar/>).
- 2024.

Asociaciones

- 2014-continúa. Vocal de la Comisión Directiva de la Filial Norpatagonia de la Asociación Argentina de Zoonosis

ANLIS-ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD

- 2024. Miembro integrante en la Primera Reunión Académica sobre la Situación Actual de las Parasitosis Intestinales, Instituto Nacional de Parasitología "Dr. Mario Fatala Chaben" Buenos Aires, 14-15 de agosto.
- 2024 continúa Miembro integrante del Consejo Asesor sobre Parasitosis Intestinales. ANLIS-OPS

TRANSFERENCIA / SERVICIOS / INFORMES TÉCNICOS

- 2023 Informe técnico: Infección por *Lernaea cyprinacea* en Peces de la cuenca del Río Negro, Riesgo para la salud de los peces. Para: Dirección de Acuicultura del Ministerio de Producción y Agroindustria de la Provincia de Río Negro.
- 2023. Parásitos de peces del embalse Alicura. Servicio solicitado por Autoridad Interjurisdiccional de las cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro.
- 2023. Parásitos de peces del embalse Arroyito. Servicio solicitado por Autoridad Interjurisdiccional de las cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro
- 2023. Parásitos de peces del embalse Piedra del Aguila. Servicio solicitado por Autoridad Interjurisdiccional de las cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro.

ASESORAMIENTOS

- 2024. Asesoramiento a SENASA sobre la implementación de medidas de vigilancia para *Gyrodactylus* en peces de cultivo.
- 2024. Asesoramiento a Bioquímico y Medico sobre un caso de Difilobotriasis en una paciente del Hospital Ramon Carrillo, de la Ciudad de Bariloche



Gustavo Viozzi
Bariloche/febrero, 2025.

CURRICULUM VITAE

Flores, Verónica Roxana

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 5 de marzo de 1973.

Lugar de nacimiento: S. C. de Bariloche (Argentina).

Documento: D. N. I.: 23.299.355.

Dirección particular: Mandisovi 180. (8400) S. C. de Bariloche Pcia. de Río Negro.

Teléfono particular: 0294-4430270.

Dirección de lugar de trabajo: Laboratorio de Parasitología. INIBIOMA. (CONICET-UNComahue) Quintral 1250. 8400 S. C. de Bariloche.

Teléfono laboral: 0294-4423374 Int.: 104.

E-mail: veronica.flores@crub.uncoma.edu.ar / veronicaroxanaflores@gmail.com

- 2024- continúa. Investigador Independiente – **CONICET**
 - 2019-continúa. Integrante de la **Comisión de Doctorado UNCo Bariloche**
 - 2014- continúa. **Jefe de Trabajos prácticos (ASD3) – Grado y Postgrado.** Departamento de Zoología del CRUB, **UNCo Bariloche**. Materias: Parasitología Animal. (Prof. en Cs. Biológicas, Lic. en Cs. Biológicas y Doctorado en Biología).
 - 2014-continúa. Miembro de la Red de Referentes del Sistema Nacional Argentino de Vigilancia y Monitoreo de Plagas (SINAVIMO) del SENASA. Grupo: Moluscos y Peces
-
- **Categoría:**
- Convocatoria **2009-2011:** 3 Res. SPU N°1 SACTIP N°1709 (Id. P. Invest.No.: 041722).

ESTUDIOS

2023. Comencé la maestría a distancia en **Teledetección y Sistemas de Información Geográfica** de la Universidad Nacional del Centro

Estudios de Post-grado:

1999-2005. Doctorado en Ciencias Biológicas. Univ. Nac. del Comahue. CRUB. Tema: "Estructura comunitaria de trematodes larvales en *Chilina dombeiana* y *Heleobia hatcheri* (Mollusca, Gastropoda) de la región andino - patagónica". Director: Dra. Margarita Ostrowski de Núñez Co-Director: Dra. Liliana Semenas. Fecha de Defensa: 29 de junio 2005. Nota: 10 puntos.

Estudios Universitarios de grado:

1997-2001. Profesorado en Ciencias Biológicas. Univ. Nac. del Comahue. CRUB.

1992-1996. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Univ. Nac. del Comahue. CRUB. Tema: "Dinámica de la infestación de metacercarias del género *Tylodelphys* (Trematoda, *Diplostomidae*) en una población de *Galaxias maculatus* (Teleostei, *Galaxiidae*) del lago Gutiérrez". Director Lic. Liliana Semenas. Fecha de Defensa: 19 de diciembre 1996. Nota: 10 puntos. Promedio General de la carrera sin aplazos: 8,48.

Idiomas:

- **Inglés:** escribe y lee bien.

- **Alemán:** escribe, lee y habla muy bien, Cetificados: 1988 *Deutsches Sprachdiplom der Kultusministerkonferenz Erste Stufe*; 1990 *Zertifikat, Deutsch als Fremdsprache Goethe Institut*.

Membresías:

2009- actualidad. Miembro de la Asociación de Parasitología Argentina (APA).

2013- actualidad. Miembro de la Asociación Parasitológica Americana (ASP).

2014- actualidad. Miembro de la Asociación Argentina de Zoonosis (AAZ).

DOCENCIA

Cursos de Postgrado dictados:

2020 y 2021. Curso de Postgrado Virtual: Helmintos zoonóticos de argentina: parásitos, animales, humanos y ambiente. (Marzo) 40 horas. Aprobado por comisión doctorado UNCo.

Docencia Universitaria:

2022- . Jefe de Trabajos Prácticos. ASD 3. Electiva: “enfermedades parasitarias y animales de importancia sanitaria”, con modalidad de Seminario, con una carga horaria semanal de 3 (tres) para la Carrera Licenciatura en Enfermería - Plan de Estudios - Ordenanza N° 1031/12 y Rectificadoras N° 0207/15 - 0432/15 - 0636/16 - 0667/16 y Modificatoria 1019/17 y cuyo equipo de cátedra estará conformado por el Dr. VIOZZI Gustavo (PAD-3), la Dra. FLORES Verónica (JTP-3) y la Dra. REISSIG Mariana (JTP-3). RESOLUCIÓN CD GAB N° 0515/2023

Otros Cursos dictados:

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (últimos 5 años)

Dirección de Beca de Postgrado:

2022- 2025 : Alumna: Med. Vet. Gabriela Vazquez. Directora: V. Flores; Co-director: G. Viozzi, tema: “Conociendo a las personas y a la hidatidosis en la zona Andina de Río Negro: análisis de las características socioeconómicas, demográficas y factores de riesgo” *Tesina de Esp. Salud Pública Veterinaria. Universidad Nacional de La Pampa - Facultad de Ciencias Veterinarias.*

2022- . Alumno: Martínez, Moira Nuria Evelin. *Director:* G. Viozzi; **Co-director: V. Flores.** Trematodes diplostómidos en ambientes de agua dulce de la Patagonia: diversidad y ciclos de vida.

2019-... Alumno: Luciano Ritossa. Director: V. Flores; Co-director: G. Viozzi. Tema: *Epidemiología de enfermedades parasitarias transmitidas por heces caninas en la provincia de río negro y diagnóstico molecular por qpcr de equinococosis y toxocariosis* (inicia Julio 2019)

2014- 2022. Alumno: Casalins Laura Martha. **Director: V. Flores; Co-director:** G. Viozzi. Tema: “*La parasitofauna de la gaviota cocinera (Larus dominicanus) en el lago Nahuel Huapi: relación con la dieta y ciclos de vida. Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue.*”

2018-2019 Alumna: Karin Tsuschida “Hemiuroidea de Patagonia”. Becaria de la agencia Tobitate Japón. *Maestría de la Universidad Shiga Prefecture.*

Dirección y/o Co-dirección de Tesina de Licenciatura:

2022. Alumno: Noelia Figueroa. **Director:** C. Rauque; **Co-director: V. Flores.** Tema: “Efecto del parasitismo sobre el comportamiento y la sobrevivencia del anfípodo *Hyalella patagonica* en Patagonia, Argentina. (Junio).

2016. Alumno: Nadia Losert. **Director: V. Flores; Co-director:** G. Viozzi. Tema: “Digeneos (Platyhelminths, Trematodes) parásitos intestinales de patos (Anatidae) en cotos de caza del nordeste argentino”. N° registro. 924. (Marzo 2016).

2011. Alumno: Luciano Ritossa. **Director: V. Flores; Co-director:** G. Viozzi. Tema: *Posthodiplostomum* sp. (Digenea, Diplostomidae) en hospedadores naturales y experimentales de lagos Andino-Patagónicos. (Noviembre 2011).

2009. Alumno: Aylén Veleizán. **Director:** N. Brugni; **Co-director: V. Flores.** Tema: Efecto de la heterogeneidad ambiental sobre la comunidad de digeneos

larvales en *Chilina sp.* (Gastropoda) en lagos de la Patagonia, Argentina. Universidad Nacional del Comahue. (Junio 2009).

INVESTIGACIÓN

Director -Codirector de proyectos últimos 3 años (Total: 10):

10. **2023-2026.** Parasitismo en ecosistemas patagónicos: diversidad, ciclos de vida, ecología y zoonosis. Titular: Rauque, C., Co-titular: Flores, V. UNCo B 264. Universidad Nacional del Comahue.
9. **2022-2025.** Invasión de parásitos patogénicos en peces del norte de la Patagonia. **Integrante grupo responsable.** PICT-2020-SERIEA-01464. IF-2022-13675582-APN-DNFONCYT#ANPIDTYI
8. **2021-2023.** Invasión de parásitos en la cuenca del río Negro. CONICET. PIP 2021-2023. **Integrante grupo responsable.** PIP 11220200100203CO Resolución CONICET N° RESOL-2021-1639-APN-DIR#CONICET.
7. **2019-2022.** Epidemiología de enfermedades parasitarias transmitidas por heces caninas en la provincia de Río Negro y diagnóstico molecular por qpcr de equinococosis y toxocariosis. PICT-2017-1385

Participación en proyectos de investigación en los últimos 3 años (total 17)

17. 2019-2021. Ecología de la transmisión de *Fasciola hepatica* en la región Andino-Patagónica: desarrollo de herramientas para el control y manejo de enfermedades con múltiples hospedadores. Agencia de Promoción Científica y Técnica PICT-2017-0787 Res. No. 141/13.
16. 2013-2014. Lerneosis en peces silvestres y de cultivo en la Patagonia norte: taxonomía, distribución y patología. Tema abierto, Tipo B. Director: Dr. C. Rauque. Agencia de Promoción Científica y Técnica PICT-2012-2162 Res. No. 141/13.

Proyectos de extensión:

- 2021-2023. Proyecto de Extensión de la convocatoria UNCo, La universidad Pública en el Barrio. "Peligro! perros sueltos en el barrio" Ordenanza UNCo 0846/21

Publicaciones en los últimos 3 años (total 63):

Bibliometría Scopus: N = 59; h-index 13 Bibliometría Google Scholar: h-index 18

64. Oyarzún-Ruiz P., Santodomingo T. R., Zamorano-UrbeA., Moroni M., Moreno L. Muñoz-Leal S., Flores V., and Brant S. 2024. Systematics and life cycles of four avian schistosomatids from Southern Cone of South America. *Journal of Helminthology*;98:e47.
63. Ritossa L, Viozzi G, Lazzarini L, Pierangeli N, Flores V. 2023. Canine parasitoses in north Patagonia (Argentina): comparison between different social and environmental factors. *Journal of Helminthology* 19 ;97: e77. doi: 10.1017/S0022149X23000585.
62. Viozzi G., Rauque C., Flores V., Vega R., Waicheim A. 2023. A regional scale study of parasites in *Percichthys trucha*, an endemic fish of southern South America: insights on diversity and distribution from two decades of field surveys. *Parasitology Research*. <https://doi.org/10.1007/s00436-023-07970-9>
61. Flores V. R., Hernández-Orts J. S., Viozzi G. P. 2023. A new species of *Notocotylus* (Digenea: Notocotylidae) from the black-necked swan *Cygnus melancoryphus* (Molina) of Argentina. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*: 45: 00925
60. Figueroa N., Flores V. Rauque C. 2023. The effect of waterfowl signals and *Pseudocorynosoma enrietti* infection on the behavior of the amphipod *Hyaella patagonica*. *Journal of Helminthology*: 97, e62: 1–6

Capítulo de libro:

2021. Ritossa L., Viozzi G., Flores V. The state of knowledge on intestinal helminths in free-roaming dogs in southern South America. Título del libro: Canine Genetics,

Health and Medicine (ISBN 978-1-83962-655-5) IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.96125. Available from: <https://www.intechopen.com/online-first/the-state-of-knowledge-on-intestinal-helminths-in-free-roaming-dogs-in-southern-south-america>

Artículos de divulgación (total: 6):

2019. Vázquez G. y Flores V. Parásitos y perros en Bariloche. Desde la Patagonia difundiendo saberes 16 (28): 20-23.

Comunicaciones a Congresos, Reuniones y Simposios en los últimos 3 años (total 95):

95. 2022. Vega R., Semenas L., Brugni N., Ritossa L., Flores V. Solapamiento de la parasitofauna de carnívoros silvestres y domésticos de Patagonia. IX Congreso Argentino de Parasitología Asociación Parasitológica Argentina. Salta. (junio)

94. 2022. Ritossa L., Viozzi G., Flores V. Comparación de parasitosis caninas urbanas entre ciudades de la provincia de Río Negro. IX Congreso Argentino de Parasitología Asociación Parasitológica Argentina. Salta. (junio).

93. 2021. Ritossa L. Flores V., Viozzi G. Registro de *Echinococcus* sp. en áreas urbanas de la provincia de Río Negro. XXXV Jornadas de hidatidosis y LVII Jornadas internacionales de hidatidología. Bariloche (Noviembre)

Organización Congresos:

2018. Organización del XII Reunión sobre parasitismo en Ecosistemas de agua dulce - PAD XII Ciencias Biológicas de Organismos y Sistemas Reuniones para la Discusión de Temas de Investigación Específicos 23/11/2018 24/11/2018 Univ. Nac. Comahue de Argentina Resolución N° 017/18.

2015. Participación en la organización del VII Congreso Argentina de Parasitología - Bariloche

EVALUACIONES:

De Trabajos para revistas científicas en los últimos (total 40)

2025. Revisión para: Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports

39. 2024. Revisión para: Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports

38. 2024. Revisión para: Diversity ISSN: 1424-2818

De Proyectos (total: 9)

2023. Evaluación para Agencia Nacional de Ciencia y Tecnología proyecto PICT 202211-00276.

De Investigadores (total: 11)

2025. Evaluación de la Convocatoria promoción a Adjunto CIC Especialista. Solicitud No.: 10720240102660CO

2024. Tribunal para cargo interino de Ayudante de primera con dedicación simple (AYP3) en el Departamento Zoología. Resolución CD GAB No 1058/2024

2024. Evaluación de la Convocatoria ingreso CIC Especialista. Solicitud No.: 10120230400451CO

De Tesis de Doctorado

2025. Evaluación de proyecto de Tesis Doctoral Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

De Tesina

2025. Evaluación de proyecto de Tesina de Licenciatura en Ciencias Biológicas de Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco Fac. Ciencias Nat. y de la Salud

San Carlos de Bariloche 14/04/2025

<https://bicyt.conicet.gov.ar/fichas/p/en/veronica-roxana-flores>

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Veronica Flores", with a stylized flourish at the end.

CURRICULUM VITAE

Apellido y nombres: Rauque Pérez, Carlos Alejandro.

Fecha de nacimiento: 18 de septiembre de 1974.

Documento: DNI: 18.818.704

Dirección del lugar de trabajo: Laboratorio de Parasitología, Quintral 1250, Bariloche, Río Negro (8400) TE: 0294-4428505, interno 104.

e-mail: carlosalejandroraque@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios universitarios:

- ✓ 1995-2000. Licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Comahue.
- ✓ 2002-2007. Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Comahue. Título: Estrategias de transmisión de acantocéfalos de ambientes acuáticos Andino Patagónicos. Nota 10 (Sobresaliente).

INVESTIGACIÓN

Proyectos de Investigación (total de participaciones 20; se consignan sólo los vigentes)

1. 2022-2024. Integrante del Proyecto: Invasión de Parásitos Patogénicos en peces del norte de la Patagonia. PICT SERIE A- 1464 \$2.587.000
2. 2022-2024. Integrante del Proyecto: Invasiones ocultas: los parásitos y la introducción de peces en la cuenca del Río Negro. CONICET PIP. Director: G. Viozzi.

Publicaciones científicas (total 32; se consignan 2 últimos años)

1. Waicheim M.A., Rauque C., Pérez C.H.F., Viozzi G. 2023. A native galaxiid and an introduced poeciliid fish as new hosts to the invasive copepod *Lernaea cyprinacea* in Patagonia, Argentina. *Historia Natural*, 12: 107-115.
2. Flores V., Viozzi G., Rauque C., Mujica G., Herrero E., Ballari S.A., Ritossa L., Miori G., Garibotti G., Zacharias D., Treuque J., Chang Reissig E., Vazquez G., Pierangeli N., Lassarini L. 2022. A cross-sectional study of free-roaming dogs in a Patagonian city: Their distribution and intestinal helminths in relation to socioeconomic aspects of neighborhoods. *Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports*, 33: 100747.
3. Tsuchida K., **Rauque C.**, Viozzi G., Flores V., Urabe M. 2022. First report of post-cyclic transmission in trematodes: *Derogenes lacustris* (Digenea: Hemiuroidea) in Patagonian freshwater fishes. *Parasitology*. DOI: 10.1017/S0031182021001736
4. **Rauque C.**, Flores, V., Semenas, L. 2022. *Pseudocorynosoma enrietti* (Molfi & Freitas Fernandes, 1953) (Acanthocephala: Polymorphidae) from Patagonia (Argentina): life cycle, localities, and new host records. *Journal of Helminthology*, 96: e38. <https://doi.org/10.1017/S0022149X21000511>
5. Garibotti, G., Guardamagni, A., Zacharias, D., Viozzi, G., Flores, V., Alvarado, B., Bustamante, R., Chang Reissig, E., González, T., **Rauque, C.**, Santos, K., Vega, R., Walker, M. 2021. Características demográficas de la población canina de una ciudad de la Patagonia, Argentina: Implicancias para el manejo de la población canina y la salud humana. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 32 (5): e19430.
6. Waicheim A., Mendes Marques T., **Rauque C.**, Viozzi G. 2021. New species of *Ergasilus* von Nordmann, 1832 (Copepoda: Ergasilidae) from the gills of freshwater fishes in Patagonia, Argentina. *Systematic Parasitology*, 98: 131-139. <http://dx.doi.org/10.1007/s11230-021-09966-4>

7. Tsuchida K., Flores V., Viozzi G., **Rauque C.**, Urabe, M. 2021. Hemiuroidean trematodes from freshwater Patagonian fishes: description of a new species, distribution and molecular phylogeny. *Parasitology Research*, 120: 1219-1232. DOI:10.1007/s00436-020-06939-2
8. Tsuchida, K, Urabe, M, Viozzi, G, **Rauque, C.**, Flores, V. 2021. A new species of hemiuroidean trematode from *Hatcheria macraei* (Siluriformes, Trichomycteridae) and *Heleobia hatcheri* (Gastropoda, Cochliopidae) in a Patagonian River. *Parasitology Research*, 120: 2523-2532. DOI:10.1007/s00436-021-07210-y.
9. Paterson R., Viozzi G., **Rauque C.**, Flores V., Poulin R. 2021. A global assessment of parasite diversity in galaxiid fishes. *Diversity*, 13, 27. DOI:10.3390/d13010027

Congresos (total 54 presentaciones; se consignan los últimos 3 años)

1. Durante los últimos años se presentó en: Reunión Anual de Sociedades de Biociencia, Mar del Plata, Argentina; VIII Congreso Argentino de Parasitología, Corrientes, Argentina y Congreso Argentino de Ecología de Paisajes, Cipolletti, Argentina.

Dirección de tesis en ejercicio

1. Co-dirección de la Tesis Doctoral la Lic. Agustina Waicheim. Tema: **Copépodos parásitos de peces de agua dulce del norte de la Patagonia. Universidad Nacional del Comahue.**

TRANSFERENCIAS

Asesoramientos científicos de alto nivel

1. 2017-Continúa. **Asistencia sanitaria al Centro de Salmonicultura Bariloche dependiente de la Universidad Nacional del Comahue.**
2. 2019. **Examen de ejemplares de trucha arco iris durante una epizootia de etiología desconocida.** Destinatario: Truchas Colonia Suiza. Institución Participante: Laboratorio de Parasitología, Inibioma (UNCo-Conicet).
3. 2018. **Examen de un ejemplar de trucha arco iris con alteraciones inducidas por cardiopatía.** Destinatario: Cecilia di Prinzio. Institución Participante: Laboratorio de Parasitología, Inibioma (UNCo-Conicet).
4. 2017. **Asesoramiento en el caso de una epizootia de pejerreyes en la laguna Carrilafquen Chica.** Solicitado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Provincia de Río Negro.
5. 2011-2012. **Asesoramiento para la realización y montaje del Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades de Peces en la ciudad de Piedra del Águila.** Convenio entre Centro Pyme de la Provincia del Neuquén (Adeneu-Agencia de Desarrollo del Neuquén) y la Universidad Nacional del Comahue.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

- Árbitro de artículos científicos en revistas internacionales desde el año 2009.
- Editor Asociado de la Revista Argentina de Parasitología.
- Integrante del comité científico del VI, VII y VIII Congreso Argentino de Parasitología.
- Evaluador del Concurso de Ingreso a la Carrera del Investigador del CONICET.
- Evaluador del Concurso de Promoción de la Carrera del Investigador del CONICET.
- Evaluador de Proyectos de Investigación en la convocatoria.
- Evaluador Tesis de Licenciatura y de Doctorado de la Universidad del Comahue.

CARGOS ACTUALES:

1. Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. Tema: **Parasitismo en peces introducidos en Patagonia.** Categoría: Adjunto.
1. Jefe de Prácticas de las cátedras: Biología de Peces e Ictiopatología. Carreras: Tecnicatura en Acuicultura, Licenciatura y Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue. CRUB.

CATEGORIZACIÓN DOCENTE:

Categoría III del programa de incentivos a los docentes investigadores de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, Presidencia de la Nación (código de incentivo docente: 041608).



CARLOS RAUQUE PÉREZ

Bariloche, septiembre de 2023