

CURRICULUM VITAE: AÑÓN SUÁREZ, Diego Alejandro.

DATOS PERSONALES

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: La Plata, Prov. de Buenos Aires, 19 de abril de 1959.

NACIONALIDAD: Argentina.

DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD: 12.707.996.

DOMICILIO PARTICULAR: Lagos del Sur 271, Dpto. 4, S.C. de Bariloche, Río Negro. Tel: 4442684 (cel. 154516276)

DIRECCIÓN POSTAL: Centro Regional Universitario Bariloche, Quintral 1250, 8400 Bariloche, Río Negro, Argentina. Teléfono: (0294)-4423374. FAX (0294) 4422111.

e-mail: danon46@gmail.com

diego.anon@crub.uncoma.edu.ar

1. ESTUDIOS REALIZADOS

Doctor en Ciencias Naturales (Orientación Zoología) 1997. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. 4 de agosto de 1997. Calificación: sobresaliente 10 (diez). Tema: "*Estructura y dinámica de la taxocenosis Chironomidae (Diptera, Nematocera) del bentos de un lago andino*". Director: Dr. Alberto Schnack. Codirector: Dr. Esteban G. Balseiro.

Situación laboral actual: Profesor Adjunto Regular con dedicación exclusiva. A cargo de las asignaturas "Zoología General y Aplicada" e "Invertebrados B", Dpto. de Zoología, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Ordenanza N° 0794/01. Inicio: 01/02/2001. **Legajo:** B1D02666

Profesor Asociado Interino con dedicación exclusiva. RESOLUCIÓN CD GAB N°0253/2022 del 12 de diciembre de 2022, a partir del 1 de octubre 2022.

2. ANTECEDENTES DOCENTES

2.1 Docencia Universitaria

1981-1983. Ayudante de 2ª de la Cátedra "Zoología Invertebrados I", Fac. de Cs. Naturales y Museo, Univ. Nac. de La Plata.

1984. Profesor del Curso Básico de Capacitación para el Ingreso a la Fac. de Medicina de la Univ. Nac. de La Plata. Asignatura: Biología.

1984. Jefe de Trabajos Prácticos de las asignaturas "Evolución", "Biología Humana" e "Introducción a la Biología Humana". Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas, Buenos Aires.

1984- 1986. Ayudante de 1ª de la Cátedra "Zoología Invertebrados I", Fac. de Cs. Naturales y Museo, Univ. Nac. de La Plata.

1986-1989. Asistente de Docencia (régimen Profesor Encargado de Cátedra) asignatura "Zoología General y Aplicada", Dedicación exclusiva. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.

1990-1991. Asistente de Docencia de la asignatura "Zoología General y Aplicada", Dedicación exclusiva. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.

1992-1998. Asistente de Docencia Regular (régimen Profesor Encargado de Cátedra) asignatura "Zoología General y Aplicada", Dedicación exclusiva. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.

- 1993-1996. Asistente de Docencia Regular (régimen Profesor Encargado de Cátedra) a cargo del módulo "Artrópodos" de la asignatura "Fauna de Montaña". Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.
- 1997-1998. Asistente de Docencia Regular en la asignatura "Invertebrados B". Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.
- 1999-2000. Asistente de Docencia Regular, dedicación exclusiva (régimen Profesor Encargado de Cátedra) en las asignaturas "Zoología General y Aplicada" e "Invertebrados B". Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.
- 2001-2022. Profesor Adjunto Regular, dedicación exclusiva, a cargo de las asignaturas "Zoología General y Aplicada" e "Invertebrados B". Dpto. de Zoología, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.
- 2023 y continúa. Profesor Asociado interino, dedicación exclusiva, a cargo de las asignaturas "Zoología General y Aplicada" e "Invertebrados B". Dpto. de Zoología, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.

2.2 Publicaciones docentes

- 1983- Guía preliminar para un viaje de campaña con alumnos de 1º año de Cs. Naturales (orientaciones biológicas). Centro de Estudiantes de Ciencias Naturales, Univ. Nacional de La Plata Apartado Nº 8: "Mamíferos característicos de Ventania".
- 1983- Modelo de Viaje de Campaña para 1º año de Cs. Naturales de orientaciones biológicas. Biblioteca de la Cátedra de Introducción a la Botánica. Facultad de Cs. Naturales y Museo, Univ. Nac. de La Plata.

3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Pasantías

- Reconocimiento e identificación de formas inmaduras y adultos, en contenido estomacal de salmónidos. Observación de los distintos Ordenes y Familias en material conservado, perteneciente a la colección de la Cátedra de Invertebrados B (Artrópodos) del Dpto. de Zoología del CRUB. Muestreo en un río de la zona, observación y reconocimiento de ejemplares vivos. Dirección: Dr. Diego Añón Suárez. Pasantes: Lic. Javier Ciancio y alumna Andrea Rodríguez. Universidad de la Patagonia San Juan Bosco (sede Puerto Madryn). Tema: Insectos Acuáticos: características generales y morfológicas de los grupos más representativos de cuerpos de agua patagónicos. Lugar: Dpto. de Zoología, CRUB, UNC, Marzo 2000.

Dirección de Tesis de grado

- Dirección de Tesina para optar al grado de Licenciatura en Cs. Biológicas del CRUB (UNCo). Alumna: Patricia García. Tema: "El uso de las exuvias pupales en el análisis de la estructura comunitaria y fenología de la emergencia de quironómidos (Insecta: Diptera) en un arroyo andino". Presentada el 22 de diciembre de 2005, calificación: 10 (diez).
- Dirección de Tesina para optar al grado de Licenciatura en Cs. Biológicas del CRUB (UNCo)

(Co-Dirección Dra. Andrea Rizzo-CAB, CONICET). Alumna: Natalia Williams. Tema: "Análisis de las asociaciones subfósiles de quironómidos y posibles deformaciones morfológicas, en respuesta a altas tasas de concentraciones de mercurio registradas en el lago Toncek (Patagonia, Argentina)". Presentada el 30 de diciembre de 2012, calificación: 9 (nueve).

- Dirección de Tesina para optar al grado de Licenciatura en Cs. Biológicas del CRUB (UNCo). Alumno: Brian Malco Lucci. Tema: Patrones de abundancia y distribución, y aspectos biológicos de los decápodos *Aegla* sp. y *Samastacus* sp. en el Lago Nahuel Huapi. Presentada 9 de marzo de 2015, calificación: 9 (nueve).
- Dirección de Tesina para optar al grado de Licenciatura en Cs. Biológicas del CRUB (UNCo). Alumna: Paula W. Drausal. Tema: El alga invasora Didymo (*Didymosphenia geminata*): Efectos sobre los macrocrustáceos en la cuenca del Río Limay, Parque Nacional Nahuel Huapi, codirigida por el Dr. Ricardo Albariño. Presentada en Dpto. de Alumnos en agosto 2015.

Dirección de tesis de post-grado:

Codirección de la Lic. Natalia Noemí WILLIAMS VELÁZQUEZ (D.N.I 32.699.502). Tema de Tesis: "Los quironómidos (Chironomidae, Diptera) del Lago Moreno Oeste, Patagonia Norte: Distribución espacial, estructura de las comunidades actuales y subfósiles, y bioacumulación de elementos traza" . ACTA CP CRUB1531/13. Directora: Dra. Andrea Rizzo, LAAN, CAB, CNEA Bariloche. Presentada el 30 de marzo de 2017, calificación: 10 (diez). Acta Num. 270.

Dirección de C.I.C. CONICET:

Codirección de la Dra. Lorena Ramos (DNI 32584486). Tema: Variaciones morfométricas en asociaciones actuales y fósiles de ostrácodos y quironómidos de ambientes dulceacuícolas de Patagonia, Argentina: Implicancias paleoambientales, ecológicas, biológicas y taxonómicas. Lugar de trabajo: Dpto. de Zoología (CRUB-UNComahue). RESOL-2022-1883-APN-DIR#CONICET, 28 de Octubre 2022. Director: Luis Beltrán Epele, Univ. de la Patag. San Juan Bosco/CIEMEP (CONICET), Inv. Adjunto. Comienzo, 1 de diciembre 2022.

4. PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN

4.1 Publicaciones en revistas periódicas con referato

Añón Suárez, D. A.. 1991. Distribución del bentos del lago Escondido (Río Negro, Argentina) con especial énfasis en los quironómidos (Diptera, Chironomidae). *Studies on Neotropical Fauna and Environment*. **26** (1): 149-157. (ISSN 0165-0521)

Modenutti, B.E.; E.G. Balseiro; C.P. Queimaliños; **D. A. Añón Suárez**; M.C. Dieguez & R.J. Albariño, 1998. Structure and dynamics of food webs in Andean Lakes. *Lakes and Reservoirs: Research and Management*, 3: 179-186. (ISSN 1320-5331).

Paggi, A. y **D. A. Añón Suárez**. 2000. *Ablabesmyia reissi* sp. nov. a new species of Tanypodinae from Río Negro province, Argentina, with descriptions of the adult female and preimaginal stages (Insecta, Diptera, Chironomidae). *Spixiana* 3: 259-266. (ISSN 0341-8341)

Añón Suárez, D. A. 2002. Life history and secondary production of *Ablabesmyia punctulata* (Diptera,

- Chironomidae) from Lake Escondido (Bariloche, Argentina). *Journal of the North American Benthological Society*. 23(3): 414-429. (ISSN 0887-3593)
- Prat, N.; **D. A. Añón Suárez** & M. Rieradevall. 2004. First record of a Podonominae larvae living phoretically on the shells of the water snail *Chilina dombeyana* (Diptera: Chironomidae/ Gastropoda: Lymnaeidae). *Aquatic Insects*, 26(3/4): 147-152 (ISSN 0165-0424)
- Añón Suárez D. A.**, L.G. Semenas & N.L. Brugni. 2005. Presencia de quironómidos (Diptera: Chironomidae) en la planta de provisión de agua potable en Loncopué, Neuquén, Argentina. *Ingeniería Sanitaria y Ambiental*, 79: 56-58. (ISSN 1667-0779).
- Marinone, M. C.; S. Menu Marque; **D. A. Añón Suárez**; M. C. Diéguez; P. Pérez; P. De Los Ríos; D. Soto and Zagarese, H.E 2006. UVR Radiation as a Potential Driving Force for Zooplankton Community Structure in Patagonian Lakes. *Photochemistry and Photobiology*, 82: 962-971. (ISSN 0031-8655).
- García, P.E. and **D. A. Añón Suárez**. 2007. Community structure and phenology of chironomids (Insecta: Chironomidae) in a patagonian andean stream. *Limnologica*, 37: 109-117. (ISSN 0075-9511).
- Añón Suárez, D.A.** and J. E. Sublette, 2012. *Wuelkerella toncekensis* Añón-Suárez and Sublette, n. gen., n. sp. (Diptera: Chironomidae: Tanypodinae) from Argentina. *Zootaxa* 3177: 59-65.
- Williams N., M. Rieradevall, +, **D. Añón Suárez**, A. Rizzo, R. Daga, S. Ribeiro Guevara, M. A. Arribére. 2016. Chironomids as indicators of natural and human impacts in a 700 year record from northern Patagonian Andean range. *Quaternary Research*, 86: 120-132. <https://doi.org/10.1016/j.yqres.2016.07.002>
- Zagarese, H.E., M. Ferraro, C. Queimaliños, M. C. Diéguez, **D. Añón Suárez**, & M. E. Llamas. 2017. Patterns of dissolved organic matter across the Patagonian landscape: a broad scale survey of Chilean and Argentine lakes. *Marine and Freshwater Research*. 68: 2355-2365.
- Williams, N., Rizzo, A., Arribére M.A., **Añón Suárez D.**, Ribeiro Guevara, S. 2018. "Silver incorporation in lacustrine food webs through chironomid larvae uptake: a study case from northern Patagonia". *Environmental Science and Pollution Research*. 25: 1921-1932. (ISSN: 0944-1344). <https://doi.org/10.1007/s11356-017-0656-0>
- Williams N., **D. Añón Suárez**, M. Rieradevall, +, A. Rizzo, R. Daga, M. A. Arribére, S. Ribeiro Guevara,. 2019. Response of Chironomidae (Insecta: Diptera) to environmental disturbance in a high mountain lake in Patagonia (Argentina) during the last millennium". *Quaternary Research*. <https://doi.org/10.1017/qua.2019.5>
- Williams N., **D. Añón Suárez**, R. Juncos, M. Donato, S. Ribeiro Guevara, A. Rizzo. 2020. Spatio-temporal structuring factors in the Chironomidae larvae (Insecta: Diptera) assemblages of an ultraoligotrophic lake from northern Patagonia Andean range: implications for palaeolimnological interpretations. *Hydrobiologia*. 847: 267-291. <https://doi.org/10.1007/s10750-019-04089-w>
[w012345678](https://doi.org/10.1007/s10750-019-04089-w)

Añón Suárez D. y R. Albariño. 2020. Efecto del establecimiento del alga invasora *Didymosphenia geminata* sobre la abundancia de macrocrustáceos en el Río Limay superior, Patagonia, Argentina. *Biología Acuática*. 34: 1-12 <https://doi.org/10.24215/16684869e006> . ISSN 1668-4869

4.2 Capítulo de libros

Añón Suárez D. A. y R. J. Albariño. 2001 "Life cycle and annual production of *Caenis* sp in Escondido Lake (Bariloche, Argentina)". En: E. Dominguez (ed.) "Trends in Research in Ephemeroptera and Plecoptera". Kluwer Academic/Plenum Publishers, pp 67-76. (ISBN 0-306-46544-2).

Zagarese, H.E., Tartarotti, B. & **D. A. Añón Suárez**. 2003. "The significance of ultraviolet radiation for aquatic animals". En: R.S. Ambasht and Navin. K. Ambasht (Eds.) *Modern Trends in Applied Aquatic Ecology*. KluwerAcademic/Plenum Press, New York USA. pp 173-200. (ISBN 0-306-47334-8).

4.3 Artículos de divulgación

Añón Suárez, D.A. 1997. *Entomología Acuática*. Wegrzyn, D.; Ortubay, S. y Esteve, J. (Eds.), Pesca Deportiva y Manejo de Salmónidos en la Patagonia. pp: 56-59. Impreso en: Legislatura de Río Negro. ISBN 987-95272-1-6

Añón Suárez, D.A. 2005. Insectos acuáticos: señuelos exitosos en la pesca con mosca. Desde la Patagonia, difundiendo saberes. N°2: 22-31. (ISSN 1668-8848).

Albariño, R.J. y **D. A. Añón Suárez**. 2020. Invasiones biológicas en Patagonia: efectos del alga *Didymo* sobre los macrocrustáceos del Río Limay, Parque Nacional Nahuel Huapi. *Macroscopia* 9: 15-20.

5. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y SUBSIDIOS

- 2011-2015. Programa: PATRONES Y PROCESOS DE HUMEDALES DE PATAGONIA: ENFOQUES A DIVERSAS ESCALAS ESPACIO TEMPORALES. (UNCo - B 166) Dir. Pablo Vigliano. Proyecto: Impacto del cambio global en sistemas acuáticos nordpatagónicos: análisis de las respuestas de ecosistemas y organismos en función de gradientes térmicos y climas ópticos. Director: Dr. Diego Añón Suárez.
- 2016-2019. Proyecto UNCo-B194. Impacto del cambio ambiental en sistemas acuáticos nordpatagónicos: análisis de respuestas de ecosistemas y organismos al efecto de variables de cambio climático y al incremento del uso de la tierra. Director: Dr. Diego Añón Suárez.
- 2015- Subsidio de la Administración de Parques Nacionales (APN) para la realización de Trabajo final de Licenciatura titulado: "El alga invasora *Didymo* (*Didymosphenia geminata*): Efectos sobre los macrocrustáceos en la cuenca del Río Limay, Parque Nacional Nahuel Huapi". Alumna Paula W. Drausal. Director: Diego Añón Suárez (CRUB, UNCo) codirector: Dr. Ricardo Albariño. Presentada en Dpto. de Alumnos en agosto 2015. Convenio sobre Cooperación Técnica y Científica APN-CRUB (UNCo).

- 2020-2024 Proyecto UNCo 04/B237: "Evaluación de los impactos del cambio global sobre los ecosistemas acuáticos y sus organismos en los gradientes ambientales de Patagonia Norte" (Dir: Dra. M. Reissig; Codir: Dra. C. Queimaliños).

6. CURSOS DICTADOS

Materia de especialidad (Curso de grado): "Invertebrados Bentónicos: Sistemática, Ecología y Bioindicación". Módulo: Diptera Chironomidae. 6 y 7 de mayo de 2011. Univ. Nac. de Tucumán e Inst. Miguel Lillo. Exp. Num. 66.219/2011.

7. CHARLAS DE DIVULGACIÓN.

- "Entomología Acuática". Conferencia. "I Congreso de Pesca Deportiva y Manejo de Salmónidos" realizado en S.C. de Bariloche. Noviembre de 1995.
- Añón Suárez, D.A. , Battini, M.A., Ferraro, M.A., Lozada, M., Rocco, V., y Zagarese, H. El efecto de la radiación ultravioleta sobre las comunidades planctónicas de lagos andinos. Jornadas de Divulgación Científica y Técnica, Neuquén, 25-26/4/2000.
- El alga invasora didymo (*Didymosphenia geminata*): efectos sobre los macrocrustáceos en la cuenca del río Limay. Parque Nacional Nahuel Huapi". Diego Añón Suárez y Ricardo Albariño, 24 de abril 2019. A.P.N., Sala Choneck, Museo de la Patagonia, orientada a pescadores deportivos y público en general.

8. INTEGRANTE DE TRIBUNALES DE TESIS DE POSTGRADO

2008-2010. Integrante de la Comisión de Supervisión de Tesis Doctoral, Univ. Nac. De Tucumán (Lic. Nabor Moya Arnez). Título: "Riqueza y estructura de las comunidades bénticas de ríos neotropicales: Aplicación a la gestión de la calidad de aguas en tres diferentes regiones de Bolivia". Director: Dr. Thierry Oberdorff.

2009. Evaluador de proyectos de Tesis Doctorales, Lic. Germán Orpella, carrera de posgrado Doctorado en Biología (CRUB-UNCo). Título: "Quironómidos actuales y fósiles, y su aplicación en la elaboración de funciones de transferencia para reconstrucciones paleoambientales en la provincia de Santa Cruz (50-52° S)". Director: Dra. Julieta Massafarro

2009. Evaluador de proyectos de Tesis Doctorales, Lic. Beltran Epele, carrera de posgrado Doctorado en Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Univ. Nac. de La Plata. Título del Plan de Tesis Doctoral: "Comunidades de invertebrados acuáticos de mallines de Patagonia, bajo distintos niveles de antropización.". Director: Dra. María Laura Miserendino.

2011. Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral de la Lic. Eva Gabriela Tejerina, Dirección: Dra. Analía Paggi, Codirección: Dr. Carlos Molineri, Título: Biodiversidad de la Familia Chironomidae (Diptera) en el Noroeste Argentino. Expediente N° 65.636/06. Resol. N° 256/2011. 29 de abril.U.N.Tucumán.

2014. Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral de la Lic. Analía Garré, Dirección: Dra. Julieta Massafarro Título: Biología de las larvas de *Cyanallagma interruptum* (Selys, 1876) (Odonata: Coenagrionidae). Resolución del Consejo Directivo 65-13, sesión del 14/12/2012. Expte. N° 1000-07350/2007. Acta N° 1295- 24/02/2014. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, U.N. La Plata

2014. Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral del Lic. Luis B. Epele, Dirección: Dra. María Laura Miserendino Título: "Comunidades de invertebrados acuáticos de mallines de Patagonia, bajo distintos

niveles de antropización.” Resolución del Consejo Directivo 65-13, sesión del 14/12/2013. Acta N° 1316- 27/03/2014. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, U.N. La Plata

2015. Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral de la Lic. Ana Clara Ferreira, Dirección: Dr. Alberto Rodríguez Capítulo. Título: “Respuestas poblacionales de macroinvertebrados a distintas calidades de agua en cuerpos loticos de la llanura pampeana.” Acta N° 1373. 27 de Marzo de 2015. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, U.N. La Plata.

2015- continúa. Integrante de la Comisión de Supervisión de Tesis Doctoral, Univ. Nac. De Tucumán (Lic. Graciela Cecilia Gómez), como especialista en el tema. Título: “Estructura de la comunidad de macroinvertebrados de la cuenca del Río Grande, Jujuy, Argentina, en un gradiente espacial y temporal”. Director: Dr. Carlos Molineri. Expte. N° 65614/12, Res. N° 21/15.

2017. Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral de la Lic. Ana Paula ARMANI, Dirección: Dr. Néstor Centeno, Codirectora: Dra. Silvia Dahinten. Título: Análisis de la descomposición cadavérica en ambiente terrestre y fluvial, en modelos porcinos y restos humanos en el nordeste de la provincia de Chubut, Argentina. Expte. N° 2052/00/17. Doctorado en Biología CRUB-UNCo.

2019. Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral de la Lic. Cristina Natalia Horak, “Influencia de las prácticas agropecuarias sobre cursos de agua de Patagonia: empleo de macroinvertebrados y sistema de defensa a múltiples agentes xenobióticos (MXR) como biomonitores” realizada bajo la dirección de las Dras. Nora Gómez y Yanina Andrea Assef. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, U.N. La Plata.

2021. Tribunal Examinador de la Tesis Doctoral del Lic. Juan Pablo, Zanotto Arpellino, Dirección: Dres. Mariano Donato y Luciana Montalto. Título: “Estudio de la calidad del agua en arroyos pampásicos mediante la técnica de deriva de exuvias pupales de Chironomidae”, Acta N° 1692. 27 de Mayo de 2022. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, U.N. La Plata.

9. EVALUACIÓN ARTÍCULOS EN REVISTAS PERIÓDICAS, PROYECTOS, ETC.

- Evaluador de la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina (2014)
- Evaluador de la Revista Chilena de Historia Natural
- Evaluador de la revista Zootaxa
- Evaluador de la revista Ecología Austral
- Evaluador de la revista Polish Journal of Entomology (2014)
- Evaluador de la revista Zookeys
- Integrante banco de evaluadores Proyectos FONCYT

10. CATEGORIZACIÓN COMO DOCENTE - INVESTIGADOR

- Categoría adjudicada: III. 14-12-2004

11. IDIOMAS

Inglés: lee, habla y comprende.

Portugués: lee, habla y comprende.

Francés: lee.

Curriculum Vitae

MARIANA REISSIG

Investigadora Adjunta de CONICET
 INIBIOMA, CONICET–Universidad Nacional del Comahue
 Quintral 1250, (8400) Bariloche, Río Negro, Argentina
 Teléfono: +54 294 489-6919
 Correo electrónico: mreissig@comahue-conicet.gob.ar



FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctora en Biología. Universidad Nacional del Comahue (Carrera acreditada en CONEAU, categoría A), Argentina. Año de egreso: 2005. Aprobación: Sobresaliente 10 (Diez). Doctorado realizado con beca doctoral CONICET.
- Licenciada en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Año de egreso: 2000. Promedio de la carrera: 8,72/10

SITUACIÓN LABORAL ACTUAL

- Investigadora Adjunta de CONICET
- Asistente de Docencia **Regular** con dedicación simple en el Depto. de Zoología del Centro Regional Universitario Bariloche, UNComahue.
- Coordinadora de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas del Centro Regional Universitario Bariloche, UNComahue.

EXPERIENCIA DOCENTE

DOCENTE CATEGORÍA III EN EL PROGRAMA DE INCENTIVO A DOCENTES INVESTIGADORES DE UNIVERSIDADES NACIONALES.
 IDENTIFICADOR PERSONAL DE INVESTIGACION: **041397**.

Asistente de Docencia Regular con dedicación simple (ASD-3) **Rentada**. Departamento de Zoología, área Zoología. **Abril 2017 - actual**. Centro Regional Universitario Bariloche, UNComahue.

Docente invitada en el **curso de grado y postgrado** "Parasitología Animal" **Febrero 2023**. Centro Regional Universitario Bariloche, UNComahue.

Docente invitada en el **curso de postgrado** "Parasitología Animal" **Febrero 2020**. Centro Regional Universitario Bariloche, UNComahue

Asistente de Docencia Interina con dedicación simple (ASD-3) **Rentada**. Departamento de Zoología, área Zoología. **Agosto 2006 - 2016**. Centro Regional Universitario Bariloche, UNComahue.

Asistente de Docencia Interina con dedicación simple (ASD-3) **Ad-honorem**. Departamento de Zoología, área Zoología. **Abril 2004 - Julio 2006**. Centro Regional Universitario Bariloche, UNComahue.

Ayudante de Primera con dedicación simple (AYP-3) **Ad-honorem**. Departamento de Zoología, área Zoología. **Abril 2001 - 2003**. Centro Regional Universitario Bariloche, UNComahue

Ayudante de Segunda con dedicación simple (AYS-3) **Rentada**. Departamento de Química. **1998 - 1999**. Centro Regional Universitario Bariloche, UNComahue

Colaboradora Ad-Honorem. Departamento de Química. **1997**. Centro Regional Universitario Bariloche, UNComahue

PUBLICACIONES en Revistas Internacionales *con referato (ISI/ CC)*

1. García, R. D., Diéguez, M. C., García, P. E., & **Reissig, M.** **2023**. Spatial and temporal patterns in the chemistry of temperate low order Andean streams: effects of landscape gradients and hydrology. *Aquatic Sciences*, 85(4). <https://doi.org/10.1007/s00027-023-01001-6>
2. De Stefano, L. G., Valdivia, A. S., Gianello, D., Gereá, M., **Reissig, M.**, García, P. E., García, R. D., Cárdenas, C. S., Diéguez, M. C., Queimaliños, C. P., & Pérez, G. L. **2022**. Using CDOM spectral shape

- information to improve the estimation of DOC concentration in inland waters: A case study of Andean Patagonian Lakes. *Science of The Total Environment*, 824, 153752. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153752>
3. Schiaffino, M. R., Huber, P., Sagua, M., Sabio y García, C. A., & **Reissig, M.** 2020. Covariation patterns of phytoplankton and bacterioplankton in hypertrophic shallow lakes. *FEMS Microbiology Ecology*, March, 1–17. <https://doi.org/10.1093/femsec/fiaa161>
 4. García, P. E., García, R. D., Cárdenas, C. S., Gereá, M., **Reissig, M.**, Pérez, G. L., ... & Diéguez, M. C. 2020. Fluorescence components of natural dissolved organic matter (DOM) from aquatic systems of an Andean Patagonian catchment: Applying different data restriction criteria for PARAFAC modelling. *SPECTROCHIMICA ACTA PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY*, 229, 117957. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2019.117957>
 5. Queimaliños, C., **Reissig, M.**, Pérez, G. L., Cárdenas, C. S., Gereá, M., García, P. E., ... Diéguez, M. C. 2019. Linking landscape heterogeneity with lake dissolved organic matter properties assessed through absorbance and fluorescence spectroscopy: Spatial and seasonal patterns in temperate lakes of Southern Andes (Patagonia, Argentina). *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 686, 223–235. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.396>
 6. García, R. D., Jara, F. G., Steciow, M. M., & **Reissig, M.** 2018. Oomycete parasites in freshwater copepods of Patagonia: effects on survival and recruitment, *Diseases of aquatic organisms*. *Diseases of aquatic organisms*. 129, 123–134. <https://doi.org/10.3354/dao03240>
 7. García D., Diéguez M.C., Gereá M., García P., **Reissig, M.** 2018. Characterization and reactivity continuum of dissolved organic matter in forested headwater catchments of Andean Patagonia. *FRESHWATER BIOLOGY*. 63(9): 1049-1062. <https://doi.org/10.1111/fwb.13114>
 8. Soto Cárdenas C., Gereá M., García P., Pérez G., Diéguez M.C., Rapacioli R., **Reissig, M.** and Queimaliños C. 2017. Interplay between climate and hydrogeomorphic features and their effect on the seasonal variation of dissolved organic matter in shallow temperate lakes of the Southern Andes (Patagonia, Argentina): a field study based on optical properties. *ECOHYDROLOGY*. 10(7): <https://doi.org/10.1002/eco.1872>
 9. Arcagni M., Rizzo A., Campbell L.M., Arribére M.A., Juncos R., **Reissig M.**, Kyser K., Juan P Barriga J.P., Battini M. & Ribeiro Guevara S. 2015. Stable isotope analysis of trophic structure, energy flow and spatial variability in a large ultraoligotrophic lake in Northwest Patagonia. *Journal of Great Lakes Research*. 41(3): 916–925 <https://doi.org/10.1016/j.jglr.2015.05.008>
 10. García D., **Reissig M.**, García P.E. & Diéguez M.C. 2015. Climate-driven terrestrial inputs in ultraoligotrophic mountain streams of Andean Patagonia revealed through chromophoric and fluorescent dissolved organic matter. *Science of the Total Environment*. 521–522: 280–292. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.03.102>
 11. **Reissig M.**, Queimaliños C., Modenutti B. & Balseiro E. 2015. Prey C:P ratio and phosphorus recycling by a planktivorous fish: Advantages in fish selection towards pelagic cladocerans. *Ecology of Freshwater Fish*. 24(2): 214-244. <https://doi.org/10.1111/eff.12136>
 12. García, R.D., García, P.E. & **Reissig, M.** 2013. Sexual size dimorphism in calanoid copepods (Centropagidae) from Patagonia (Argentina). *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research*. 47(4): 504-514. <https://doi.org/10.1080/00288330.2013.802699>
 13. Queimaliños C.P., **Reissig M.**, Diéguez M.C., Arcagni M., Ribeiro Guevara S., Campbell L., Soto Cárdenas C., Rapacioli C. & Arribére M. 2012. Influence of precipitation, landscape and hydrogeomorphic lake features on pelagic allochthonous indicators in two connected ultraoligotrophic lakes of North Patagonia. *Science of the Total Environment*. 427-428: 219–228. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2012.03.085>
 14. Arribére M., Diéguez M.C., Riveiro Guevara S., Queimaliños C.P., Fajon V., **Reissig M.** & Horvat M. 2010. Mercury in an ultraoligotrophic North Patagonian Andean lake (Argentina): concentration patterns in different components of the water column. *Journal of Environmental Sciences*. 22(8): 1171-1178. [https://doi.org/10.1016/S1001-0742\(09\)60234-5](https://doi.org/10.1016/S1001-0742(09)60234-5)
 15. Balseiro E.G., Souza M.S., Modenutti B.E. & **Reissig M.** 2008. Living in transparent lakes: Low food P:C ratio decreases antioxidant response to ultraviolet radiation in *Daphnia*. *Limnology and Oceanography* 53(6): 2383–2390. <https://doi.org/10.4319/lo.2008.53.6.2383>
 16. Balseiro E., Modenutti B., Queimaliños C. & **Reissig M.** 2007. *Daphnia* distribution in Andean Patagonian lakes: effect of low food quality and fish predation. *Aquatic Ecology* 41:599–609. (ISSN 1386-2588). <https://doi.org/10.1007/s10452-007-9113-3>

17. **Reissig M.**, Trochine C., Queimaliños C., Balseiro E. & Modenutti, B. **2006**. Impact of fish introduction on planktonic food webs in lakes of the Patagonian Plateau. País de edición: Inglaterra. *Biological Conservation*, 132(4): 437-447. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2006.04.036>
18. Ortubay S., Cussac V., Battini M., Barriga J., Aigo J., Alonso M., Macchi P., **Reissig M.**, Yoshioka J. & Fox S. **2006**. Is the decline of birds and amphibians in a steppe lake of northern Patagonia a consequence of limnological changes following fish introduction?. *Aquatic Conservation*, 16(1): 93-105. <https://doi.org/10.1002/aqc.696>
19. **Reissig M.**, Modenutti B., Balseiro E. & Queimaliños C. **2004**. The role of the predaceous copepod *Parabroteas sarsi* in the pelagic food web of a large deep Andean lake. *Hydrobiologia*, 524: 67-77. (ISSN 0018-8158). <https://doi.org/10.1023/B:HYDR.0000036120.33105.05>
20. **Reissig M.**, Queimaliños C.P. & Balseiro E.G. **2003**. Effects of *Galaxias maculatus* on nutrient dynamics and phytoplankton biomass in a North Patagonian oligotrophic lake. *Environmental Biology of Fishes*, 68: 15-24. (ISSN 0378-1909). <https://doi.org/10.1023/A:1026090827577>
21. Modenutti B., Queimaliños C., Balseiro E. & **Reissig M.** **2003**. Impact of different zooplankton structures on the microbial food web of a south andean oligotrophic lake. *Acta Oecologica*, 24: S289-S298. [https://doi.org/10.1016/S1146-609X\(03\)00030-4](https://doi.org/10.1016/S1146-609X(03)00030-4)

CAPÍTULOS DE LIBROS

Queimaliños, C., Garcia, P.E., **Reissig, M.**, Soto Cárdenas, C., Garcia, R.D., Gereá, M., Pérez, G.L., De Stefano, L.G., Gianello, D. & Diéguez, M.C. 2022. Application of Fluorescence Spectroscopy in Environmental Sciences: A Review of Field and Experimental Assessments in Temperate Aquatic Systems of the Southern Andes (Patagonia, Argentina). In: *Advances in Environmental Research*. Nova Publishers (USA). Volume 89, Chapter 2, p. 65 - 110. <https://novapublishers.com/shop/advances-in-environmental-research-volume-89/>

PUBLICACIONES EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA CON REFERATO

- García R.D., Gereá M., Soto Cardenas C., García P.E., Pérez G., **Reissig M.**, Queimaliños C. & Diéguez M.C. **2015**. Integrando los cuerpos de agua al paisaje del Parque: la trama invisible de las cuencas. *Macroscopia*. Revista de divulgación técnico científica del patrimonio natural y cultural del Parque Nacional Nahuel Huapi. *Macroscopia*. Año 5 - Revista Nº 5: 3-8 (ISSN 1853-2705). https://www.nahuelhuapi.gov.ar/multimedios/macroscopia_05.pdf
- García, R.D., **Reissig, M.** & Diéguez M.C. **2013**. Parabroteas, el pequeño gigante de la Patagonia. *Desde la Patagonia, difundiendo saberes*. Vol. 10, Nº15. (ISSN 1668-8848). <https://revele.uncoma.edu.ar/index.php/desdelapatagonia/article/view/3891>
- Ortubay S., Cussac V., Battini M., Barriga J., Aigo J., Candarle P., Modenutti B., Balseiro E., Queimaliños C., **Reissig M.**, Vigliano P., Rechenq M. & Cuello M.E. **2006**. Laguna Blanca: restauración ecológica, uso racional y pesca artesanal. *Desde la Patagonia, difundiendo saberes*. Año 3, Nº 4: 30-35. (ISSN 1668-8848). <https://revele.uncoma.edu.ar/index.php/desdelapatagonia/article/view/4241>

SUBSIDIOS (últimos 5 años)

- | | |
|------------------|---|
| 2023-2025 | PICT-2021 I-INVI-00412. <i>Impacto del avance urbano sobre cuencas de cabecera del Parque Nacional Nahuel Huapi</i> . Director: García Daniel. Rol: Colaboradora (AR\$ 1.601.406) |
| 2022-2025 | PICT-2020- SERIEA-01528. <i>Evaluación de los impactos del cambio global sobre las comunidades planctónicas y el flujo de carbono en lagos conectados de diferente estado trófico de Patagonia Norte</i> . Rol: Investigadora Responsable (AR\$ 1.909.845) |
| 2020-2024 | UNCo B-237 Universidad Nacional del Comahue. <i>Evaluación de los impactos del cambio global sobre los ecosistemas acuáticos y sus organismos en los gradientes ambientales de Patagonia Norte</i> . Rol: Investigadora Responsable (AR\$ 180.000) |
| 2022-2025 | PICT-2020- SERIEA-01426. <i>Arroyos urbanos en Patagonia Norte: dirección, magnitud y patrones de cambio en su estructura y funcionamiento a lo largo del gradiente ambiental</i> . Director: Dr. Albariño Ricardo. Rol: Miembro del equipo responsable (AR\$ 3.518.991) |
| 2022-2025 | PICT- 2020- SERIEA-2324. <i>Variables de funcionamiento ecosistémico como herramientas de conservación de ambientes lacustres en la región andina</i> |

	<i>norpatagónica: un enfoque a escala de paisaje.</i> Directora: Queimaliños Claudia. Rol: Colaboradora (AR\$ 4.396.707)
2019-2023	PICT- 2018- 03227. <i>Estimación del carbono orgánico disuelto de color con sensores remotos multiespectrales en lagos andinos norpatagónicos: un estudio integrador a escala de cuenca</i> IR: Director: Pérez Gonzalo Luis. Rol: Colaboradora (AR\$ 1.667.500)
2018-2022	PICT-2016- 0959. <i>Riberas fluviales de Patagonia Norte: un sistema ecológico clave en la estructura y funcionamiento del ecosistema fluvial</i> Director: Albariño Ricardo. Rol: Colaboradora (AR\$ 810.000)
2017-2021	CONICET-PUE 22920160100008. <i>Tendencias y proyecciones frente al cambio climático y la actividad antrópica de ecosistemas Norpatagónicos de cara al 2100: La Transecta Sudoeste 2100 (TSO2100).</i> Proyecto Unidad Ejecutora Director: Kitzberger, T. Co-Dir: Balseiro, E. Subproyecto: Flujo de carbono en una cuenca andina: el clima como regulador del transporte y la transformación de la materia orgánica disuelta en cuerpos de agua. IR: Diéguez. Rol: Colaboradora (AR\$ 5.000.000)
2016-2020	PICT-2015-3496. <i>Análisis de la aloctonía en lagos andinos Norpatagónicos: un estudio integrador sobre procesos fotobiogeoquímicos en relación con la hidrología, el clima y el paisaje</i> Director: Dra. Claudia Queimaliños. Rol: Colaboradora (AR\$ 739.075) UNC B- 194 Universidad Nacional del Comahue. <i>Impacto del cambio ambiental en sistemas acuáticos nordpatagónicos: análisis de las respuestas de ecosistemas y organismos al efecto de variables de cambio climático y al incremento del uso de la tierra.</i> , Director: Dr. Diego Añon Suárez. Rol: Colaboradora (AR\$ 78.000)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

2020-ACTUAL	Directora de carrera del Investigador Científico CONICET (Cat. Asistente) del Dr. García, Roberto Daniel
2022-ACTUAL	Codirectora de Tesis Doctoral (y Beca Agencia) de la Lic. Anahí Mailén Franco
2022-ACTUAL	Directora de Beca EVC-CIN del estudiante Daniel Wittner
2021-ACTUAL	Codirectora Tesis de grado - UNComahue -del estudiante Daniel Wittner
2018-ACTUAL	Codirectora de Tesis Doctoral (y beca doctoral CONICET) de la Lic. Diamela Gianello
2021-2022	Directora de Pasantía de la estudiante de grado - UNComahue - Rivarola Lucila
2017-2018	Codirectora de Beca doctoral Agencia de la Lic. Diamela Gianello
2016-2019	Codirectora de Beca Post-doctoral CONICET Dr. García, Roberto Daniel
2019	Codirectora de Pasantía de la estudiante de grado - UNComahue – Joaquín Quintana
2019	Directora de Pasantía de la estudiante de postgrado - UNComahue - Ing. Carolina Mansilla Ferro
2011-2016	Codirectora de Tesis Doctoral (y beca doctoral CONICET) de la Lic. García, Roberto Daniel
2011	Directora de Pasantía de la estudiante de postgrado - UNComahue - Lic. Corina Coviaga
2010	Codirectora Tesis de grado - UNComahue -del estudiante García, Roberto Daniel
2010	Codirectora Tesis de grado - UNComahue –de la estudiante Soto, Estela Carolina

INFORMES TÉCNICOS Y/O DE CONSULTORÍA AMBIENTAL

- 2023** – Informe realizado a Administración de Parques Nacionales, Dirección Regional Patagonia Norte sobre el estado de situación de Laguna Blanca (APN-Prov. Neuquén), al momento de la proliferación algal (“bloom”) de la cianofita *Dolichospermum circinale*
- 2010** - Informe realizado a Jack Nicklaus Golf Club Patagonia (JNGCP) sobre la Situación Ambiental del Humedal incluido en el Emprendimiento Lago Moreno – Cerro López.
- 2010** - Informe realizado a Administración de Parques Nacionales, Dirección Regional Patagonia Norte sobre el estado de situación los Lagos Huechulafquen y Epulafquen en relación a los Sólidos totales en suspensión luego del movimiento sísmico ocurrido el 2 de marzo de 2010.

ARBITRAJES Y EVALUACIONES

- **COMO PAR CONSULTOR Y/O ESPECIALISTA EXTERNA**

2021- Par consultor de Promociones de Carrera de CONICET

2020- Par evaluador de Proyectos FONCyT

2018- Especialista externa para evaluación de proyectos UBACyT

2016 - Especialista externa para evaluación de Ingresos a la Carrera de CONICET

Árbitro de Revistas Científicas Nacionales e Internacionales: *Ecology of Freshwater Fish*

(Dinamarca); *Journal of Marine Systems* (Dinamarca); *Turkish Journal of Zoology* (Turquia);

Ecología Austral (Argentina), *Chemosphere* (Reino Unido), *Journal of Plankton Research*

(Reino Unido), *STOTEN* (Dinamarca).

- **JURADO DE TRABAJOS FINALES DE CARRERA**

2022 Jurado de Trabajo Final de Licenciatura –UNComahue- de la estudiante Noelia Figueroa.

2019 Jurado de Trabajo Final de Licenciatura –UNComahue- de la estudiante María Florencia Meier

2014 Jurado de Trabajo Final de Licenciatura –UNComahue- del estudiante Santiago Aisen

2012. Jurado Tesis Doctoral –UBA- de la Lic. Paulina Fermani.

- **EVALUACIÓN INSTITUCIONAL**

2019-2020. Miembro de la comisión asesora en el proceso de acreditación de la carrera de la Lic. en Cs. Biológicas ante la CONEAU.

2018 - Miembro del tribunal evaluador para designación de cargo AYP-3 – CRUB-UNComahue

2007 –2012. Coordinadora de la Comisión de Evaluación y reformulación de plan de estudio de la Licenciatura en Ciencias Biológicas - Centro Regional Universitario Bariloche - Universidad Nacional del Comahue. Resolución Consejo Directivo CRUB (104/08).

GESTIÓN INSTITUCIONAL

2022- ACTUAL. Coordinadora de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas del Centro Regional Universitario Bariloche - Universidad Nacional del Comahue

2018 –2021. Coordinadora de la comisión de Evaluación del plan de estudios de la Licenciatura en Ciencias Biológicas del Centro Regional Universitario Bariloche - Universidad Nacional del Comahue (Resolución Consejo Directivo N° 070/18 y Resolución CRUB-GAB N°153/18).

2013 –2015. Coordinadora de la comisión de Implementación del nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Ciencias Biológicas del Centro Regional Universitario Bariloche - Universidad Nacional del Comahue (Resolución Consejo Directivo N° 353/13).

PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES, COMITÉS CIENTÍFICOS O CONSEJOS

2020- ACTUAL- Representante de UNComahue en el Consejo Interuniversitario Nacional Para La Enseñanza Superior De Las Ciencias Biológicas (CIPEB).

2008 –2011. Miembro del Comité Interno de Higiene y Seguridad y Calidad del INIBIOMA (UNComahue-CONICET).

2007 –2008. Miembro del Comité Central de Gestión de Seguridad Laboral, Bioseguridad, Calidad y Medio Ambiente del CONICET Central.



Dra. Mariana Reissig
DNI: 25.430.390

San Carlos de Bariloche, 9 septiembre 2023

Curriculum Vitae Juan Paritsis

Investigador Adjunto CONICET
INIBIOMA, CONICET–Universidad Nacional del Comahue
Quintral 1250, (8400) Bariloche, Río Negro, Argentina
Teléfono: 54 294 443-3040
Correo Electrónico: juanparitsis@comahue-conicet.gob.ar
Sitio WEB: <https://sites.google.com/site/juanparitsis/home>



FORMACIÓN PROFESIONAL

- Ph.D. en Geografía (Biogeografía), Universidad de Colorado, Boulder, Colorado, EE.UU. 2009. Director Dr. TT Veblen.
- Licenciado en Ciencias Biológicas, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, Argentina. 2002. Promedio histórico 9,3/10.

EXPERIENCIA DOCENTE

Ayudante de Primera con dedicación simple interino. Departamento de Zoología, Área Zoología. Abril 2018-actual. Centro Regional Universitario Bariloche Universidad Nacional del Comahue. RCD No. 01473/2018

Disertante (Guest lecturer) en el curso Ecology and Biogeography (BY390). Cuatro ciclos dictados: enero 2014, enero 2016, enero 2018 y enero 2020 (curso de campo dictado en Bariloche). Department of Organismal Biology & Ecology, Colorado College, EE.UU.

Instructor contratado (Part-time Lecturer). Biología General II (laboratorios) (EBIO 1240). Periodo 04/01/2010 - 31/05/2010 (1 semestre). Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of Colorado, EE.UU.

Instructor graduado (Graduate Instructor). Biogeografía (desarrollo y dictado de teóricos) (GEOG 3351). Periodo 18/08/2008 - 31/12/2008 (1 semestre). Geography Department, University of Colorado, EE.UU.

Asistente de Docencia. Biogeografía (GEOG 3351). Periodo 17/08/2009 - 31/12/2009 (1 semestre). Geography Department, University of Colorado, EE.UU.

Asistente de Docencia. Geomorfología (GEOG 1011). Periodo 07/01/2008 - 31/05/2008 y 05/01/2009 - 31/05/2009 (2 semestres). Geography Department, University of Colorado, EE.UU.

Asistente de Docencia. Clima y Vegetación (GEOG 1001). Periodo 22/08/2005 -31/05/2006 y 21/08/2006 - 31/12/2006 (3 semestres). Geography Department, University of Colorado, EE.UU.

Asistente de Docencia. Manejo de los Ecosistemas (GEOG 3412). Periodo 10/01/2005 - 31/05/2005 (1 semestre). Geography Department, University of Colorado, EE.UU.

Asistente de Docencia. Ecología Forestal (GEOG 4371). Periodo 23/08/2004 - 31/12/2004 (1 semestre). Geography Department, University of Colorado, EE.UU.

Disertante en el curso Ecosistemas del N.O. de la Patagonia: Ecología e Historia Natural. Sección insectos. Periodo 8/10/2003 -022/11/2003. Carga horaria de 110 hs. Centro Regional Universitario Bariloche Universidad Nacional del Comahue. RCD No. 179/2003

Ayudante de Segunda con dedicación simple, *Ad-honorem* en la asignatura Invertebrados B: Artrópodos. Periodo 13/03/2000 - 30/11/2000. Departamento de Zoología, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. RCD No. 074/2000.

PUESTOS EN INVESTIGACIÓN

- 2016-actual **Investigador CONICET (Adjunto)**. Laboratorio Ecotono - Instituto de Diversidad y Medio Ambiente (INIBIOMA, CONICET - Universidad Nacional del Comahue). Bariloche, RN, Argentina.
- 2012-2015 **Investigador CONICET (Asistente)**. Laboratorio Ecotono - Instituto de Diversidad y Medio Ambiente (INIBIOMA, CONICET - Universidad Nacional del Comahue). Bariloche, RN, Argentina.
- 2010-2011 **Investigador postdoctoral asociado**. *Cambios en el régimen de incendios en el sur de Sudamérica: controles climáticos, uso de la tierra e interacciones ecológicas*. Subsidiado por: National Science Foundation, Geography Program. University of Colorado, EE.UU.
- 2008 **Asistente de investigación (Field-crew Leader)**. *Riesgo de incendios e integridad ecológica en la interface urbana-forestal en el estado de Colorado*. Subsidiado por: National Science Foundation, Ecological Studies Program. University of Colorado, EE.UU.
- 2007 **Asistente de investigación**. *Influencias climáticas en la dinámica de bosques*. Subsidiado por: U.S. Geological Survey. University of Colorado, EE.UU.
- 2002-2004 **Asistente de investigación**. *Fuego y cambios del paisaje en el norte de Patagonia: Integrando heterogeneidad ambiental, uso de la tierra y variabilidad climática*. Subsidiado por: National Science Foundation, Geography Program. Lugar de trabajo: Universidad Nacional del Comahue, Argentina.

PUBLICACIONES (con referato por pares en revistas internacionales indexadas, estudiantes de doctorado o postdoctorado)

- 36- Cingolani, S., I. Mundo, I. Barbera, A. Holz, T.T. Veblen & **J. Paritsis**. Afforestation with pines alter fuel amount and structure in endangered Araucaria araucana forests in northwestern Patagonia, Argentina. *En preparación*.
- 35- Tiribelli, F., **J. Paritsis** & T. Kitzberger. Spatial and temporal windows of forest resilience promoted by burn severity attenuation across a productivity gradient in northwestern Patagonia. *En preparación*.
- 34- Barberá, I., **J. Paritsis**, L. Ammassari, J.M. Morales & T. Kitzberger. 2023. Microclimate and species composition shape the contribution of fuel moisture to positive fire-vegetation feedbacks. *Agricultural and Forest Meteorology* Volume 330, 109289. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109289>
- 33- Iglesias, A.L., M.A. Núñez & **J. Paritsis**. Experimental response to warming and altered water regime in seedlings of invasive pine species in north western Patagonia. *Plant Ecology* DOI: 10.1007/s11258-022-01268-z.
- 32- Kitzberger, T., F. Tiribelli, I. Barberá, J.H. Gowda, J.M. Morales, L. Zalazar & **J. Paritsis**. 2022. Projections of fire probability and ecosystem vulnerability under 21st century climate across a trans-Andean productivity gradient in Patagonia. *Science of the Total Environment* 839, 156303. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156303>
- 31- Serra, M.N., C. Quintero, M.A. Rodríguez-Cabal, A.S. Martínez & **J. Paritsis**. 2022. Temperature and host plant species affect the performance and immunocompetence of an outbreak defoliator in northwestern Patagonia. *Ecological Entomology* 47 (4) 580-589. <https://doi.org/10.1111/een.13142>
- 30- Núñez, M.A, K.T. Davis, R. Dimarco, D.A. Peltzer, **J. Paritsis**, B.D. Maxwell & A. Pauchard. Should tree invasions be used in treeless ecosystems to mitigate climate change?. *Frontiers in Ecology and Management*. doi.org/10.1002/fee.2346
- 29- Landesmann, J.B., F. Tiribelli, **J. Paritsis**, T.T. Veblen & T. Kitzberger. Do severe fires beget more flammable plant communities? Increased fire severity triggers positive feedbacks with vegetation flammability. *Journal of Vegetation Science*. doi.org/10.1111/jvs.12936
- 28- Sommerfeld, A., C. Senf, B. Buma, A.W. D'Amato, T. Després, I. Díaz-Hormazábal, S. Fraver, L.E. Frelich, Á.G. Gutiérrez, S.J. Hart, B.J. Harvey, H.S. He, T. Hlásny, A. Holz, T. Kitzberger, D. Kulakowski, D. Lindenmayer, A.S. Mori, J. Müller, **J. Paritsis**, G.L.W. Perry, S.

- Stephens, M. Svoboda, M.G. Turner, T.T. Veblen & R. Seidl. 2018. Patterns and drivers of recent disturbances across the temperate forest biome. *Nature Communications* 9(1):4355. DOI: 10.1038/s41467-018-06788-9.
- 27- Núñez, M. & **J. Paritsis**. 2018. How are monospecific stands of invasive trees formed? Spatio-temporal evidence from Douglas fir invasions. *AOB Plants* 10: ply041. DOI: 10.1093/aobpla/ply041
- 26- Corley, J.C., R. Dimarco, D. Fischbein, V. Lantschner, A. Martinez, M. Masciocchi, A. Mattiacci, **J. Paritsis** & J. Villacide. 2018. A synthesis on the impact of non-native conifer plantations on insect diversity in northwestern Patagonia. *Southern Forests*. DOI:10.2989/20702620.2018.1432536.
- 25- Tepley, A., E. Thomann, T.T. Veblen, G.L.W. Perry, A. Holz, **J. Paritsis**, T. Kitzberger & K.J. Andreson-Teixeira. 2018. Influences of fire–vegetation feedbacks and post-fire recovery rates on the extent and stability of forest cover across landscapes subject to changing fire regimes. *Journal of Ecology* 106: 1925-1940. DOI: 10.1111/1365-2745.12950.
- 24- **Paritsis, J.**, J. Landesman, T. Kitzberger, F. Tiribelli, Y. Sasal, C. Quintero, R. Di Marco, N. Barrios-García, A.L. Iglesias, J.P. Diez, M. Sarasola & M. Núñez. 2018. Pine plantations and invasion alter fuel structure and potential fire behavior in a Patagonian forest-steppe ecotone. *Forests* 9, 117: 1-16. DOI: 10.3390/f9030117
- 23- Mundo, I.A., R. Villalba, T.T. Veblen, T. Kitzberger, A. Holz, **J. Paritsis** & A. Ripalta. 2017. Fire history in Southern Patagonia: human and climate influences on fire activity in *Nothofagus pumilio* forests. *Ecosphere* 8 (9) article e01932. DOI: 10.1002/ecs2.1932
- 22- Holz, A., **J. Paritsis**, I. Mundo, T.T. Veblen, T. Kitzberger, G. Williamson, E. Araoz, C. Bustos, M.E. González, H.R. Grau & J.M. Quezada. 2017. Southern Annular Mode drives multi-century wildfire activity in southern South America. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 114 (36) 9552-9557. DOI:10.1073/pnas.1705168114.
- 21- Blackhall, M., E. Raffaele, **J. Paritsis**, F. Tiribelli, J.M. Morales, T. Kitzberger, J.H. Gowda & T.T. Veblen. 2017. Effects of biological legacies and herbivory on fuels and flammability traits: A long-term experimental study of alternative stable states. *Journal of Ecology* 105: 1309-1322. DOI: 10.1111/1365-2745.12796.
- 20- Hudson, L., T. Newbold, S. Contu, S.L.L. Hill, I. Lysenko, [et al.], **J. Paritsis**, [et al.]. 2017. The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) Project. *Ecology and Evolution* 7: 145-188.
- 19- Kitzberger, T., G.L.W. Perry, **J. Paritsis**, J. Gowda, A. Tepley, A. Holz, T.T. Veblen. 2016. Fire-vegetation feedbacks and alternative states: common mechanisms of temperate forest vulnerability to fire in southern South America and New Zealand. *New Zealand Journal of Botany* 54 (2): 247-272.
- 18- Motta, L.M., **J. Paritsis** & P.A.E. Alarcón. 2015. Flying steamer-duck (*Tachyeres patachonicus*) egg found in a Kelp gull (*Larus dominicanus*) nest in northwestern Patagonia. *Ornitología Neotropical* 26: 113-116.
- 17- **Paritsis, J.**, T.T. Veblen & A. Holz. 2015. Positive fire feedbacks contribute to shifts from *Nothofagus pumilio* forests to fire-prone shrublands in Patagonia. *Journal of Vegetation Science* 26 (1): 89-10.
- 16- Smith, J.M., **J. Paritsis**, T.T. Veblen & T.B. Chapman. 2015. Permanent forest plots show accelerating tree mortality in subalpine forests of the Colorado Front Range from 1982 to 2013. *Forest Ecology and Management* 341: 8-17.
- 15- Hudson, L., T. Newbold, S. Contu, S.L.L. Hill, I. Lysenko, [et al.], **J. Paritsis**, [et al.]. 2014. The PREDICTS database: a global database of how local terrestrial biodiversity responds to human impacts. *Ecology and Evolution* 4 (24): 4701-4735.
- 14- **Paritsis, J.**, A. Holz, T.T. Veblen & T. Kitzberger. 2013. Habitat distribution modeling reveals vegetation flammability and land use as drivers of wildfire in SW Patagonia. *Ecosphere* 4 (5) article 53. DOI: 10.1890/ES12-00378.1.
- 13- Holz, A., T. Kitzberger, **J. Paritsis** & T.T. Veblen. 2012. Ecological and climatic controls of modern wildfire activity patterns across southwestern South America. *Ecosphere* 3 (11) article 103. DOI: 10.1890/ES12-00234.1.

- 12- **Paritsis, J.**, C. Quintero, T. Kitzberger & T.T. Veblen. 2012. Mortality of the outbreak defoliator *Ormiscodes amphimone* (F.) (Lepidoptera: Saturniidae) caused by natural enemies in northwestern Patagonia, Argentina. *Revista Chilena de Historia Natural*. 85: 113-122.
- 11- Veblen, T.T., A. Holz, **J. Paritsis**, E. Raffaele, T. Kitzberger & M. Blackhall. 2011. Adapting to global environmental change: What role for disturbance ecology? *Austral Ecology* 36: 891-903.
- 10- Francis, C.D., **J. Paritsis**, C.P. Ortega & A. Cruz. 2011. Landscape patterns of avian habitat use and nest success are affected by chronic gas well compressor noise. *Landscape Ecology* 26 (9): 1269-1280.
- 9- **Paritsis, J.**, J.M Smith, T.T. Veblen & A. Holz. 2011. Spatial prediction of caterpillar (*Ormiscodes*) defoliation in Patagonian *Nothofagus* forests. *Landscape Ecology* 26 (6): 791-803.
- 8- **Paritsis, J.** & T.T. Veblen. 2011. Dendroecological analysis of defoliator outbreaks on *Nothofagus pumilio* and their relation to climate variability in the Patagonian Andes. *Global Change Biology* 17: 239-253.
- 7- **Paritsis, J.** & T.T. Veblen. 2010. Temperature and foliar quality affects performance of the outbreak insect defoliator *Ormiscodes amphimone* (Lepidoptera: Saturniidae) in northwestern Patagonia, Argentina. *Revista Chilena de Historia Natural* 83:593-603.
- 6- **Paritsis J.**, M. Elgueta, C. Quintero & T.T. Veblen. 2010. New host-plant records for the defoliator *Ormiscodes amphimone* (Fabricius) (Lepidoptera: Saturniidae). *Neotropical Entomology* 39 (6): 1048-1050.
- 5- **Paritsis, J.** 2010. Insect defoliator outbreaks and environmental heterogeneity in *Nothofagus* forests in southern South America (Thesis Summary). *Australian Journal of Entomology* 49 (3): 286-287.
- 4- **Paritsis, J.** T.T. Veblen & T. Kitzberger. 2009. Assessing dendroecological methods to reconstruct defoliator outbreaks on *Nothofagus pumilio* in northwestern Patagonia, Argentina. *Canadian Journal of Forest Research* 39 (1): 1617-1629.
- 3- **Paritsis, J.** & M.A. Aizen. 2008. Effects of exotic conifer plantations on the biodiversity of understory plants, epigeal beetles and birds in *Nothofagus dombeyi* forests. *Forest Ecology and Management* 255: 1575-1583.
- 2- **Paritsis, J.**, E. Raffaele & T.T. Veblen. 2006. Fire effects on plant reproductive phenology in a shrubland community (matorral) in northwestern Patagonia. *New Zealand Journal of Ecology* 30 (3): 387-395.
- 1- Corley, J., P. Sackmann, V. Rusch, J. Bettinelli & **J. Paritsis**. 2006. Effects of pine silviculture on the ant assemblages (Hymenoptera: Formicidae) of the Patagonian steppe. *Forest Ecology and Management* 222: 162-166.

CAPÍTULOS, LIBROS O SECCIONES DE LIBROS

- 7- **Paritsis, J.**, M. Kun & C. Quintero. 2023. Guía de Identificación de Insectos de la Patagonia: Zona Andina y Alrededores. Editorial Artemisa, 73 p. ISBN 978-987-674-958-9.
- 6- **Paritsis, J.** 2020. *Ormiscodes* outbreaks dynamics: Impacts and perspectives in a warming world. En: Estay, S. (Ed.). *Forest Pest and Disease Management in Latin America - Modern Perspectives in Natural Forests and Exotic Plantations*. Springer Nature. 239 p.
- 5- Mundo, I., A. Holz, M.E. González & **J. Paritsis**. 2017. Fire history and fire regimes shifts in Patagonia temperate forests. En: Amoroso, M., P. Baker, J.J. Camarero & L. Daniels (Eds.). *Dendroecology: Tree-ring analyses applied to ecological studies*. Springer. 423 p.
- 4- Gowda, J., L. Gariboladi, G. Pirk, M. Blackhall, E. Chaneton, M. de Paz, S. Díaz, G. Galende, N. Mazía, **J. Paritsis**, E. Raffaele, M.A. Relva & Y. Sasal. 2014. Herbívoros: Actores clave. En: E. Raffaele, M. de Torres Curth, C.L. Morales & T. Kitzberger (Eds.). *Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación*. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. 256 p.
- 3- González, M.E., M. Amoroso, A. Lara, T.T. Veblen, C. Donoso, T. Kitzberger, I. Mundo, A. Holz, A. Casteller, **J. Paritsis**, A. Muñoz, M. L. Suárez & A. Promis. 2014. Ecología de disturbios y su influencia en los bosques templados de Chile y Argentina. En: C. Donoso, M.E. González, A. Lara (Eds.). *Ecología Forestal: Bases para el Manejo Sustentable y*

Conservación de los Bosques Nativos de Chile. Ediciones Universidad Austral de Chile. 720 p.

- 2- Tepley, A., **Paritsis, J.** & T.T. Veblen. 2012. Disturbance. En: R.K. Craig, J.C. Nagle, B. Pardy, O. Schmitz, & W. Smith (Eds.). The Encyclopedia of Sustainability, Vol. 5: Ecosystem Management and Sustainability. pp 98-102. Berkshire Publishing. Great Barrington, MA.
- 1- **Paritsis, J.** & T.T. Veblen. 2012. Outbreak species. En: R.K. Craig, J.C. Nagle, B. Pardy, O. Schmitz, & W. Smith (Eds.). The Encyclopedia of Sustainability, Vol. 5: Ecosystem Management and Sustainability. pp 286-290. Berkshire Publishing. Great Barrington, MA.

SUBSIDIOS (últimos 5 años)

- | | |
|---------|--|
| 2021-24 | PICT-2019-00406. Evaluación del peligro y riesgo de incendios en forestaciones de coníferas exóticas en la Patagonia Andina. Rol: <u>Investigador responsable</u> (AR\$ 1.059.187). |
| 2019-22 | Proyecto PICT-2017-2142. Umbrales de vulnerabilidad de paisajes norpatagónicos frente a alteraciones del régimen de fuego inducidos por cambio climático, invasión y cambio de uso de la tierra. Director: Dr. T. Kitzberger. Rol: <u>Miembro del equipo responsable</u> (AR\$ 1.099.200). |
| 2018-21 | Proyecto de investigación National Science Foundation 1832483 (EE.UU.). Fire-driven transitions in forest ecosystems: vulnerability across environmental gradients and land-use impacts. Director: Dr. A. Holz. Rol: <u>Colaborador</u> . (US\$ 349.911). |
| 2017-20 | Proyectos de Investigación de Unidad Ejecutora. CONICET Argentina (22920160100008CO). Tendencias y proyecciones frente al cambio climático y la actividad antrópica de ecosistemas Norpatagónicos de cara al 2100: La Transecta Sudoeste 2100 (TSO2100). Director: Dr. T. Kitzberger. Rol: <u>Miembro del equipo responsable</u> (AR\$ 5.000.000). |
| 2015-18 | Proyecto de investigación National Science Foundation 1461590 (EE.UU.). Understanding Fire-Human Dynamics Along a Forest-Steppe Ecotone. Director: Dr. C. Whitlock. Rol: <u>Colaborador</u> . (US\$ 375.000) |

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS (últimos 5 años)

- | | |
|-------------|---|
| 2020-actual | Director de la Tesis Doctoral (y beca CONICET) del Ing. Ftal. M.R. Castro. |
| 2020- 2022 | Director de Tesis de Licenciatura de Sofía Cingolani en la carrera de Lic. en Biología. Universidad Nacional de Buenos Aires. |
| 2019-2022 | Director de la Beca Postdoctoral CONICET otorgada a la Dra. F. Tiribelli. |
| 2016-actual | Director de la Tesis Doctoral (y beca CONICET) otorgada a la Lic. A.L. Iglesias. |
| 2018-2020 | Director de la Beca Postdoctoral CONICET otorgada a la Dra. María Noel Serra. |

REVISOR PARA REVISTAS CIENTÍFICAS

Austral Ecology (2009), *Biodiversity and Conservation* (2013), *Biological Conservation* (2017), *Biological Invasions* (2009, 2010, 2012), *Bird Conservation International* (2009), *Bosque* (2010, 2012, 2013), *Canadian Journal of Forest Research* (2009, 2011), *Ecography* (2018), *Ecología Austral* (2016) *Ecología en Bolivia* (2013), *Ecosistemas* (2015), *Ecosphere* (2013), *Environmental Conservation* (2013), *Environmental Monitoring and Assessment* (2016), *Forest Ecology and Management* (2012, 2013, 2014, 2015, 2017), *Forests* (2014), *Global Change Biology* (2013), *International Journal of Pest Management* (2012, 2014), *Journal of Insect Conservation* (2018), *Journal of Vegetation Science* (2011, 2015, 2018), *Land Degradation and Development* (2010), *Landscape Ecology* (2011, 2012), *Oecologia* (2013), *Plant Ecology and Diversity* (2011, 2012), *Revista Chilena de Historia Natural* (2010), *The Great Lakes Entomologist* (2007)