

Curriculum Vitae

Guillermo Cesar Amico

Datos personales

Dirección: INIBIOMA (CONICET-Universidad Nacional del Comahue) Quintral 1250, 8400 Bariloche

E-mail: guillermo.amico@comahue-conicet.gob.ar / guilleamico@gmail.com

DNI 24.670.354

Tel: +54 294 422111, Fax: +54 294 4422111

Scopus Author ID: [8651155100](https://orcid.org/0000-0002-3709-3111)

Google Scholar profile: http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=gWS0_9UAAAAJ

Researchgate profile: https://www.researchgate.net/profile/Guillermo_Amico2/publications

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-3709-3111>

Cargos actuales

Investigador Independiente del CONICET (noviembre de 2018-Presente)

Asistente de docente Regular, dedicación simple. Departamento de Ecología (septiembre 2014-Presente)

Integrante Comisión de Doctorado en Biología Universidad Nacional del Comahue (mayo 2023-Presente)

Títulos Universitarios

Doctor en Biología. Universidad Nacional del Comahue. Bariloche, Río Negro, Argentina. 2007

Licenciado en Cs Biológicas. Universidad Nacional del Comahue. Bariloche, Río Negro, Argentina. 2000

Docencia

Asistente de Docente con dedicación simple. Departamento de Ecología. Materias: Diseño Experimental, Interpretación de la Naturaleza I, Ecología de Poblaciones, Ecología Evolutiva. Universidad Nacional del Comahue. 2014 presente.

Docente a Cargo del curso de postgrado: Análisis filogenético. Departamento de postgrado, Universidad Nacional del Comahue 2014/2016/2018/2021/2022

Formación de recursos Humanos

Tesis de licenciatura

Clara Encalada. Evaluación de las elecciones de forrajeo del frugívoro *Dromiciops gliroides* en relación a la oferta de frutos del muérdago *Tristerix corymbosus*. (Calificación =10) Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Dirección. Marzo 2016

Aimé Iglesias. Dinámica de invasión de plantas con frutos carnosos dispersadas por aves en el noroeste de la Patagonia. (Calificación =10). Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Dirección. Junio 2015

Florencia Tiribelli. Caracterización de la remoción de frutos del muérdago *Tristerix corymbosus* por parte del marsupial *Dromiciops gliroides*. (Calificación =10). Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Codirección. Agosto 2013

Gabriela Calzolari. Uso de micro-hábitats por el monito del monte (*Dromiciops gliroides*) y posibles consecuencias para la dinámica del quintral (*Tristerix corymbosus*). (Calificación =10). Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Codirección. Junio 2013

María Daniela Rivarola. Interacción entre un muérdago y un marsupial: estructura poblacional y área de acción de *Dromiciops gliroides*, y caracterización de la remoción de frutos de *Tristerix corymbosus*. (Calificación =10). Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Codirección. Abril 2010

Tesis de doctorales

- Carmona Gallego, Isabel. Biogeografía y diversificación en géneros andinos de Lanthaceae. Universidad Nacional del Comahue. Codirección. Abril 2022-en curso.
- Nelson Atencio. Modelado de nicho ecológico y filogeografía comparada del quintral (*Tristerix corymbosus*) y sus dispersores de semillas. Universidad Nacional del Comahue. Codirección. Abril 2017-en curso.
- Soledad Vazquez. Evaluación del rol ecológico del monito del monte (*Dromiciops gliroides*) en diferentes ambientes del bosque templado de Patagonia. Universidad Nacional del Comahue. Dirección. Abril 2016 - Junio 2022. Calificación: Sobresaliente
- Brenda Guidetti. Servicios ecosistémicos brindados por aves frugívoras dispersoras de semillas, en un gradiente de explotación agropecuaria en el Espinal de la Provincia de Entre Ríos. Universidad Nacional del Nordeste. Dirección. Abril 2014 - Abril 2020. Calificación: Sobresaliente
- Paula Presti. Demografía y selección de hábitat del Fío-fío silbón (*Elaenia albiceps chilensis*) un ave migratoria en Patagonia. Universidad Nacional del Comahue. Codirección. Abril 2010- Diciembre 2019. Calificación: Sobresaliente.
- Agustina Balazote. Efecto del comportamiento de dispersores en la dinámica de plantas: selección de hábitat y patrones de movimiento del monito del monte (*Dromiciops gliroides*) y sus efectos en la dinámica poblacional de la planta parásita aérea *Tristerix corymbosus*. Universidad de Buenos Aires. Dirección. Enero 2013 - Abril 2018. Calificación: Sobresaliente.
- Valeria Martín Albarracín. Impactos de las aves introducidas sobre las comunidades nativas y el caso del faisán plateado (*Lophura nycthemera*) en la Patagonia Argentina. (Calificación Sobresaliente). Universidad Nacional del Comahue. Dirección. Abril 2011 - Marzo 2016. Calificación: Sobresaliente.

Investigadores

- Valeria Martín Albarracín. Director. Investigador Asistente CONICET. 2022-presente
- Mauro Tammone. Codirector. Investigador Asistente CONICET. 2018-presente
- Facundo Cabezas. Codirector. Investigador Asistente CONICET. 2020-presente

Proyectos de Investigación (últimos años)

- Miembro responsable del proyecto: Estudios en la Diversificación de géneros de Lanthaceae Andinos. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica FONCyT. PICT 2020-02819. Directora Romina Vidal Russell
- Director del proyecto: Análisis de los factores que determinan la distribución geográfica de una especie: integrando procesos ambientales, ecológicos e históricos. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica FONCyT. PICT 2017-2328. 2017-2020. \$ 463.000
- Director del proyecto: Dinámica de dispersión de semillas de plantas nativas y exóticas por animales en el norte de Patagonia. Universidad Nacional del Comahue. PIN1: 04/B229. 2018-2021. \$ 40.000
- Grupo responsable del proyecto "Filogenia molecular, historia biogeográfica y evolución morfológica de plantas andinas". Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica FONCyT. PICT 2014-0584. 2015-2018

Proyectos de extensión

- Ciencia práctica para docentes de nivel primario. Institución financiadora: Universidad Nacional del Comahue. 2017-2018. Co Director.

Publicaciones

Publicaciones en revistas científicas Subrayado: Artículos de alumnos bajo mi dirección

- 59- Vazquez MS & **GC Amico** Herbivores but not vegans: deer as nest predators. Austral Ecology
- 58- Vazquez MS & **GC Amico**. Nest predation in Patagonian wetlands: predator assemblage and microhabitat characteristics. Emu - Austral Ornithology 123 24–34

- 57- Vazquez MS, L Schenone, M Rodriguez-Cabal & **GC Amico**. Modelling spatio-temporal activity dynamics of the small relict marsupial *Dromiciops gliroides*. *Mammalian Biology* 103: 1–12
- 56- Vazquez MS, R Ripa, **GC Amico** & M Rodriguez-Cabal. Potential distribution and conservation issues of a key marsupial for the temperate forest of Patagonia. *Mammalian Biology* 103: 13–21
- 55- **Amico GC**, A di Virgilio, G Schmeda-Hirschmann and MA Aizen. Clinal versus disruptive latitudinal variation in fruit traits of a south American mistletoe. *Oecologia* 200: 397–411
- 54- Guidetti B, S Dardanelli, FML Miño & **GC Amico**. 2022. Artificial perches favor seed dispersal by birds in Espinal woodland. *Plant Ecology* 223:1261–1274
- 53- Fontúrbel F, LM Franco, F Bozinovic, E Oda, J Quintero-Galvis, C Mejías, **GC Amico**, MS Vázquez, P Sabat, JC Sánchez-Hernández, DM Watson, P Saenz-Agudelo & RF Nespolo. 2022. The ecology and evolution of the Monito del monte, a relict species from the southern South America temperate forests. *Ecology and Evolution* e8645
- 52- Quintero-Galvis J, P Saenz-Agudelo, **GC Amico**, S Vazquez, A Shafer & RF Nespolo. 2022. Genomic diversity and Demographic History of the *Dromiciops* genus (Marsupialia: Microbiotheriidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 168, 107405
- 51- Vazquez MS, M Rodriguez-Cabal & **GC Amico**. 2022. The forest gardener: a marsupial with a key seed-dispersing role in the Patagonian temperate forest. *Ecological Research* 37: 270–283
- 50- Vazquez MS, D Viviani, W Mora, M Aubone & **GC Amico**. 2021. Nuevos registros de ocurrencia extienden la distribución norte de *Dromiciops* en Argentina. *Notas sobre Mamíferos Sudamericanos* 3:e21.11.2
- 49- Fontúrbel F, RF Nespolo, **GC Amico** & DM Watson. 2021 Climate change can disrupt ecological interactions in mysterious ways: using ecological generalists to forecast community-wide effects. *Climate Change Ecology* 2, 100044
- 48- Boyer BW, JM Morales, T Morán-López, **GC Amico**, C Arana-Bustamante, WD Espíndola, MA Caraballo-Ortiz & TA Carlo. 2021. Effects of latitude and plant relative abundance on predispersal seed predation. *Biotropica* 53: 1007–1012
- 47- Quintero-Galvis JF, P Saenz-Agudelo, JL Celis-Diez, **GC Amico**, S Vazquez, ABA Shafer & RF Nespolo. 2021. The Biogeography of *Dromiciops* in Southern South America: middle Miocene transgressions, speciation and associations with *Nothofagus*. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 163, 107234
- 46- Motta L, A Vitali, **GC Amico**, D García & MA Rodríguez-Cabal. 2021. Post-dispersal seed predation in Patagonia temperate forest depends on habitat patchiness and seed species. *Plant Ecology* 23: 612–620
- 45- Atencio NO, R Vidal Russell, N Chacof & **GC Amico**. 2021. Host use by a mistletoe along its geographical distribution: a host interaction networks approach. *Plant Biology* 23: 612–620
- 44- Kazimierski L, N Catalano, K Laneri, A Balazote, G Calzolari J Joseph, **GC Amico** & G Abramson. 2021. Trajectory assessment of the vulnerable marsupial *D. gliroides* in the Patagonian temperate forest. *Mammalian Biology* 101: 715–727
- 43- Vazquez MS, M Rodríguez-Cabal, L Zamora-Nasca & **GC Amico**. Interactive effects of habitat attributes and predator identity explain avian nest predation patterns. *Emu* 121: 250–260
- 42- Sasal Y, **GC Amico** & JM Morales. 2021. Host spatial structure and disperser activity determine mistletoe infection patterns. *Oikos* 130: 440–452
- 41- Martín-Albarracín, VL & **GC Amico**. 2021. Plant origin and fruit traits shape fruit removal patterns by native birds in invaded plant communities. *Biological Invasion* 23: 857–870
- 40- Morán-López T, W Espíndola, B Vizzachero, A Fontanella, L Salinas, C Arana, **GC Amico**, M Pizo, TA Carlo & JM Morales. 2020. Can network metrics predict vulnerability and species roles in bird-dispersed plant communities? *Ecology Letters* 23: 348–358
- 39- **Amico GC** & R Vidal-Russell. 2019. Uso de hospedadores por el muérdago Argentino *Ligaria cuneifolia* (Loranthaceae) a lo largo de su distribución geográfica. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 54: 395–403.
- 38- **Amico GC**, D Nickrent & R Vidal Russell. 2019. Macroscale analysis of mistletoe host ranges in the Andean-Patagonian Forest. *Plant Biology* 21: 150–156

- 37- Martín-Albarracín, VL, MA Nuñez & **GC Amico**. 2018. Non-redundancy in seed dispersal and germination by native and introduced frugivorous birds: implications of invasive bird impact on native plant communities. *Biodiversity and Conservation* 27: 3793-3806

Presentaciones en eventos científicos

67 presentaciones a congreso

Evaluaciones

Editor

Editor asociado PLOS ONE 2018-2022.

Arbitraje para revistas científicas (número de artículos)

AoB Plants (1), Austral Ecology (2), Basic and Applied Ecology (1), Biological Conservation (3), Biological Invasions (6), Biological Journal of the Linnean Society (1), Bosque (3), Botany (2), Brittonia (1), Condor (1), Ecología Austral (4), Evolutionary Ecology (4), Emu (1), Gayana Botánica (4), Journal of Applied Ecology (1), Journal of Avian Biology (1), Journal of Biogeography (1), Journal of Ecology (4), Journal of Mammalogy (1), International Journal of Tropical Biology and Conservation (3), Landscape Ecology (2), Lilloa (1), Mammalian Biology (1), Molecular Ecology (1), New Phytologist (2), Oecologia (5), Oikos (5), Oryx (1), Plant Biology (1), Plant Disease (2), PeerJ (1), Revista Chilena de Historia Natural (2), Revista Mexicana de Biodiversidad (2), Systematic Botany (2), Wildlife Research (1).

Proyectos y tesis de Doctorado

Evaluador del plan de tesis de Maria Luz Thomann, Universidad Nacional de Córdoba. 2022

Jurado de tesis doctoral Gonzolo Igniazi Universidad Nacional del Comahue. 2021

Experto Internacional de la tesis doctoral de Alba Lázaro-González. Universidad de Granada, España. 2020.

Jurado de tesis doctoral de Ana Clara Ibañez, Universidad Nacional de Córdoba. 2020

Examen de Calificación Doctorado de Angie Daniela González Galindo, Universidad Nacional de Colombia. 2018

Jurado de tesis doctoral de Federico Sazatornil, Universidad Nacional de Córdoba. 2018

Jurado de tesis doctoral de Facundo Palacio, Universidad Nacional de Tucumán. 2017

Jurado de tesis doctoral de Matías Baranzelli, Universidad Nacional de Córdoba. 2016

Evaluador del plan de tesis de Ana Clara Ibañez, Universidad Nacional de Córdoba. 2014

Evaluador del plan de tesis de Andrea Silvina Costan, Universidad Nacional del Comahue. 2013

Evaluador del plan de tesis de Fererico Sazatornil, Universidad Nacional de Córdoba. 2013

Jurado de tesis doctoral del Laura Chazarreta, Universidad Nacional del Comahue. 2013

Evaluador de plan de tesis de Matías Baranzelli, Universidad Nacional de Córdoba. 2012

Tesis de Licenciatura

Jurado de tesis de licenciatura de Silvia Martinez, Universidad Nacional del Comahue. 2019.

Jurado de tesis de licenciatura de Evelyn Vega, Universidad Nacional del Comahue. 2018.

Agencia ,CONICET, Universidades y otros (número eventos)

Revisión de proyecto Agencia Nacional de Investigación Científica y Tecnológica. 2013 (1), 2014 (1), 2015 (2), 2016 (2), 2017 (1), 2018 (1), 2019 (1), 2020 (1), 2022 (2).

Par consultor de CONICET para entrada a carrera de investigador científico. 2011, 2016 (3), 2017 (2), 2018 (3), 2019 (2), 2020 (3) 2022(2).

Comisión ad hoc del Área Biodiversidad, Ecología, Genética y Evolución (BEGE) PICT 2019. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica – FONCyT

Par consultor de CONICET promociones carrera de investigador científico 2020 (2)

Par consultor de CONICET para entrada a carrera de investigador científico. 2011, 2016 (3), 2017 (2), 2018 (3), 2019 (2), 2020 (3).

Evaluador de Proyecto de Investigacion de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego A. e I.A.S. 2019 (1).

Evaluador de Proyecto de Investigacion de la Unversidad San Juan Bosco 2018 (1)

Evaluador de Proyecto de Investigación de Universidad de Buenos Aires 2018 (1)
Evaluador de proyectos de extensión de la Universidad Nacional del Comahue 2017 (2), 2018 (2)
Revisión de proyecto de Fondecyt (Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnología – CONICYT, Chile. 2011 (1), 2016 (1), 2018 (1)
Jurado de Feria de Ciencia para escuelas de nivel primarios en Bariloche, Argentina. 2001, 2017
Para Científico del Comité Asesor de la convocatoria Maestrías en Ciencias y Tecnologías para Profesionales Argentinos en el Reino de España del programa BEC.AR. Ministerio de modernización Presidencia de la Nación. Marzo 2016
Jurado para el subsidio de finalización de tesis de Licenciatura de la Intendencia del PNNH en el marco del convenio de Cooperación Técnica y Científica entre la Administración de Parques Nacionales y la Universidad Nacional del Comahue (UNComa). 2015

Actividades de Gestión

Integrante Comisión de Doctorado en Biología Universidad Nacional del Comahue (Marzo 2014-Abril 2019)

Actividades de Divulgación

Divulgación sociedad y escuelas

32 Charlas de divulgación en establecimientos educativos de Bariloche

Audiovisual

BBC en la serie Edens: Patagonia, Life at the End of the Earth

<https://www.divicast.com/tv/watch-eden-untamed-planet-2021-online-free-70914>

Eco del parquetv. Picaflor Rubí. Canal 6 Bariloche

<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=680410365501168&set=a.112936342248576.1073741830.10005966315036&type=3&theater>

Eco del parquetv. El Quintral. Canal 6 Bariloche

<https://www.facebook.com/ecos.delparque/videos/803634626512074/?t=3>

BBC en la serie Patagonia: Earth's Secret Paradise. <https://www.youtube.com/watch?v=sN3wxSAZ9Lk>

Científicos Industria Argentina. Canal Encuentro <https://www.youtube.com/watch?v=H5B8i2spFXk>

Equilibrio Parques Nacionales. Parque Nacional Nahuel Huapi Canal Encuentro.

http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec_id=128221

Libro

Asesor científico del libro para niños "Pun y la Música de la Tierra" (www.monitopun.com.ar).