

CURRICULUM VITAE
Dra. Marcela Alejandra Bastidas Navarro
Noviembre de 2022

1- Datos personales

Nombre: Marcela Alejandra Bastidas Navarro
Nacionalidad: Argentina
D.N.I.: 27.255174
Fecha de Nacimiento: 21 de mayo de 1979
Lugar de Nacimiento: Bariloche (Río Negro)
Dirección Postal: Callao 212, Bariloche (8400).

Teléfono: (02944) 428885 – Celular 15415627
E-mail: mbastidas@comahue-conicet.gob.ar;
marcela.bastidas@crub.uncoma.edu.ar;
mbastidasnavarro@gmail.com
Lugar de trabajo: INIBIOMA (CONICET-UNCO)
Quintral 1250, Bariloche (8400)

2- Estudios realizados

- Título de grado: Licenciada en Ciencias Biológicas. Centro Regional Universitario Bariloche. Universidad Nacional del Comahue. Diciembre 2003. Promedio obtenido: 8.26 (ocho veintiseis).
- Título de postgrado: Doctora en Biología. Centro Regional Universitario Bariloche. Universidad Nacional del Comahue. Octubre 2009.

3- Cargo actual

- Investigadora de CONICET: Categoría Adjunta.
- Asistente de docencia con dedicación simple (ASD-3) en el Departamento de Ecología de la Universidad Nacional del Comahue.
- Categoría Incentivos: III
- Directora del Departamento de Ecología de la Universidad Nacional del Comahue. Desde 11-04-2022 hasta el 11-04-2024.

4- Becas obtenidas

- 2018/ 04 – 2018/ 06. Beca externa 2018 del CONICET en CNR-ISE Microbial Ecology Group, Director: Dr. Gianluca Corno.
- 2010-2013. Becario Postdoctoral del CONICET, Director: Dra. B. Modenutti.
- 2005-2010. Becario de Formación de Postgrado del CONICET, Director: Dra. B. Modenutti

5- Carrera Docente

- 2013- continúa - Asistente de docencia con dedicación simple (ASD-3) en el Área de Ecología, 10 horas semanales. Cargo obtenido por concurso (Resolución CD CRUB)
- 2011-2012 - Colaboración en Cátedra de Limnología, 6 horas semanales (Resolución CD CRUB. 124/11).
- 2006-2009 - Ayudantía de 1a con Dedicación Simple (AYP-3) en el Área de Botánica. Plantas Celulares.
- 2001-2003- Ayudantía de 2a Ad-honorem en las cátedras Plantas Vasculares, Flora de Montaña, Vertebrados y Plantas Celulares.

6- Trabajos Publicados

1. **Bastidas Navarro, M.** 2022. Large differences in bacterial community composition of nearby shallow lakes surrounded by *Nothofagus pumilio* forest in Patagonia (Argentina). *Journal of Plankton Research* 44(3): 350-364.
2. Martyniuk, N., F. Cuassolo, **M. Bastidas Navarro**, V. Díaz Villanueva, E. Balseiro & B. Modenutti. 2022. Evaluación ambiental de las riberas del lago Nahuel Huapi y propuesta de un índice de calidad de costas. *Ecología Austral* 32: 878-893.
3. Metz, S., P. Huber, E. Mateus-Barros, P. Junger, M. De Melo, I. Bagatini, I. Izaguirre, M.E. Llames, V. Accatattis, M.V. Quiroga, M. Devercelli, M.R. Schiaffino, J.P. Niño-García, **M. Bastidas Navarro**, B. Modenutti, H. Vieira, M. Saraceno, C. Sabio y García, E. Pereira, A. Gozalez-Revello, C. Piccini, F. Unrein, C. Alonso & H. Sarmento. 2022. A georeferenced rRNA amplicon database of aquatic microbiomes from South America. *Scientific Data* 9(1): 1-12.
4. Eckert, E., S. Galafassi, **M. Bastidas Navarro**, A. Di Cesare & G. Corno. 2022. Increased similarity of aquatic bacterial communities of different origin after antibiotic disturbance. *Environmental Pollution*: 120568.
5. Martyniuk, N., M.S. Souza, **M. Bastidas Navarro**, E. Balseiro & B. Modenutti. 2022. Nutrient limitation affects biofilm enzymatic activities in a glacier-fed river. *Hydrobiologia* 849: 2877-2894.

6. Balseiro E., B. Modenutti, C. Laspoumaderes, L. Schenone, M. Bastidas Navarro & N. Martyniuk. 2022. Stoichiometric constraints in plankton communities of Patagonian lakes: implications for *Parabroteas sarsi* distribution and conservation. *Ecología Austral* 32: 599-820.
7. Schenone, L., B. Modenutti, N. Martyniuk, **M. Bastidas Navarro**, C. Laspoumaderes & E. Balseiro. 2021. Modelling key variables for understanding the effects of grazing and nutrient recycling by zooplankton on the freshwater microbial loop. *Freshwater Biology* 66(12):2322-2337
8. **Bastidas Navarro, M.**, L. Schenone, N. Martyniuk, E. Vega, E. Balseiro & B. Modenutti. 2021. Predicting dissolved organic matter lability and carbon accumulation in temperate freshwater ecosystems. *Ecosystems* DOI 10.1007/s10021-021-00682-0.
9. Schenone, L., E. Balseiro, **M. Bastidas Navarro** & B. Modenutti. 2020. Modelling the Consequence of Glacier Retreat on Mixotrophic Nanoflagellate Bacterivory: A Bayesian Approach. *Oikos* 120:1216-1228.
10. Vega, E., **Bastidas Navarro M.** & B. Modenutti. 2020. Goose and hare faeces as a source of nutrients and dissolved organic matter for bacterial communities in the newly formed proglacial lake Ventisquero Negro (Patagonia, Argentina). *Hydrobiologia* 847:1479-1489.
11. **Bastidas Navarro M.**, V. Díaz Villanueva & B. Modenutti. 2019. High content of phosphorus in leachates of the austral beech *Nothofagus pumilio* stimulates bacterioplankton C-consumption. *Freshwater Science* 38:435-447.
12. Laspoumaderes, C., **M. Bastidas Navarro**, M. S. Souza, B. Modenutti & E. Balseiro. 2019. Effect of ultraviolet radiation on clearance rate of planktonic copepods with different photoprotective strategies. *International Review of Hydrobiology* 104 (1-2): 34-44.
13. Díaz Villanueva, V.; **M. Bastidas Navarro** & B. Modenutti. 2018. Differences in bacteria community level physiological profiles between deep and shallow North-Patagonian Andean lakes. *Fundamental and Applied Limnology* 192/2: 91–102.
14. Modenutti, B., **M. Bastidas Navarro**, N. Martyniuk & E. Balseiro. 2018. Melting of clean and debris-rich ice differentially affect nutrients, dissolved organic matter and bacteria respiration in the early ontogeny of the newly formed proglacial Ventisquero Negro Lake (Patagonia Argentina). *Freshwater Biology* 63:1341–1351.
15. **Bastidas Navarro M.**, N. Martyniuk, E. Balseiro & B. Modenutti. 2018. Effect of glacial lake outburst floods on the light climate in an Andean Patagonian lake: implications for planktonic phototrophs. *Hydrobiologia* 816(1): 39-48
16. Carrillo, P., J.M. Medina-Sánchez, M. Villar-Argaiz, F.J. Bullejos, C. Durán, **M. Bastidas Navarro**, M.S. Souza, E.G. Balseiro & B. Modenutti. 2017. Vulnerability of mixotrophic algae to nutrient pulses and UVR in an oligotrophic Southern and Northern Hemisphere lake. *Scientific Reports* 7: 6333.
17. Díaz Villanueva, V., **M. Bastidas Navarro** & R. Albariño. 2016. Seasonal patterns of organic matter stoichiometry along a mountain catchment. *Hydrobiologia* 771(1) 227-238.
18. Modenutti, B. E., E.G. Balseiro, **M. A. Bastidas Navarro**, Z.M. Lee, M.S. Souza, J. R. Corman, and J.J. Elser. 2016. Effects of volcanic pumice inputs on microbial community composition and dissolved C:P ratios in lake waters: an experimental approach. *Microbial Ecology* 71 (1) 18-28.
19. Cuassolo, F., **M. Bastidas Navarro**, E. Balseiro & B. Modenutti. 2016. Effect of light on particulate and dissolved organic matter production of native and exotic macrophyte species in Patagonia. *Hydrobiologia* 766 (1) 29-42.
20. Trochine, C., V. Díaz Villanueva, **M. Bastidas Navarro**, E. Balseiro & B. Modenutti. 2015. The abundance of mixotrophic algae drives the carbon isotope composition of the copepod *Boeckella gracilipes* in shallow Patagonian lakes. *Journal of Plankton Research* 37: 441-451.
21. Elser, J., **M. Bastidas Navarro**, J. Corman, H. Emick, M. Kellom, C. Laspoumaderes, Z. Lee, A. Poret-Peterson, E. Balseiro, and B. Modenutti. 2015. Community structure and biogeochemical impacts of life on floating pumice. *Applied and Environmental Microbiology* 81:1542-1549.
22. **Bastidas Navarro, M.**, E. Balseiro & B. Modenutti. 2014. Bacterial community structure in Patagonian Andean lakes above and below timberline: From community composition to community function. *Microbial Ecology* 68, 528-541.
23. E. Balseiro, M. S. Souza, I. Serra Olabuenaga, L. Wolinski, **M. Bastidas Navarro**, C. Laspoumaderes & B. Modenutti. 2014. Effect of the Puyehue-Cordon Caulle volcanic complex eruption on crustacean zooplankton of Andean lakes. *Ecología Austral* 24:75-82.
24. Wolinski, L., C. Laspoumaderes, **M. Bastidas Navarro**, B. Modenutti & E. Balseiro. 2013. The susceptibility of cladocerans in North Andean-Patagonian lakes to volcanic ashes. *Freshwater Biology* 58: 1878-1888

25. Modenutti, B., E. G. Balseiro, J. J. Elser, **M. Bastidas Navarro**, F. Cuassolo, C. Laspoumaderes, M. S. Souza & V. Díaz Villanueva. 2013. Effect of volcanic eruption on nutrients, light, and phytoplankton in oligotrophic lakes. *Limnology & Oceanography* 58: 1165–1175.
26. Modenutti, B., E. Balseiro, **M. Bastidas Navarro**, M.S. Souza, C. Laspoumaderes & F. Cuassolo. 2013. Environmental changes affecting light climate in oligotrophic mountain lakes: the Deep Chlorophyll Maxima as a sensitive variable. *Aquatic Science* 75: 361–371.
27. Laspoumaderes, C., B. Modenutti, M.S. Souza, **M. Bastidas Navarro**, F. Cuassolo & E. Balseiro. 2013. Glacier melting and stoichiometric implications for lake community structure: zooplankton species distributions across a natural light gradient. *Global Change Biology* 19: 316–326.
28. **Bastidas Navarro, M.** & B. Modenutti. 2012. Precipitation patterns, dissolved organic matter and changes in the plankton assemblage in a shallow oligotrophic Andean lake. *Hydrobiologia* 691:189–202.
29. **Bastidas Navarro, M.**, E. Balseiro & B. Modenutti. 2011. UV radiation affects simultaneously phototrophy and phagotrophy in nanoflagellates from an Andean shallow lake. *Photochemical & Photobiological Sciences* 10: 1318–1325.
30. Cuassolo, F., **M. Bastidas Navarro**, E. Balseiro & B. Modenutti. 2011. Leachates and elemental ratios of macrophytes and benthic algae of an Andean high altitude wetland. *Journal of Limnology* 70 (2): 168–176.
31. Modenutti, B., R. Albariño, **M. Bastidas Navarro**, V. Díaz Villanueva, M. S. Souza, C. Trochine, C. Laspoumaderes, F. Cuassolo, G. Mariluán, L. Buria & E. Balseiro. 2010. Structure and dynamic of food webs in Andean North Patagonian freshwater systems: organic matter, light and nutrient relationships. *Ecología Austral* 20: 95–114.
32. **Bastidas Navarro, M.** & B. Modenutti. 2010. UVR induce optical changes and phosphorous release of lake water and macrophyte leachates in shallow Andean lakes. *Journal of Limnology* 69(1): 112–119.
33. **Bastidas Navarro, M.**, B. Modenutti, C. Callieri, R. Bertoni & E. Balseiro. 2009. Balance between primary and bacterial production in North Patagonian shallow lakes. *Aquatic Ecology* 43:867–878.
34. **Bastidas Navarro, M.**, E. Balseiro & B. Modenutti. 2009. Effect of UVR on Lake Water and Macrophyte Leachates in Shallow Andean-Patagonian Lakes: Bacterial Responses to Changes in Optical Features. *Photochemistry and Photobiology* 85: 332–340.
35. **Bastidas Navarro, M.** & B. Modenutti. 2007. Efecto de la estructuración por macrófitas y por recursos alimentarios en la distribución horizontal de tecamebas y rotíferos en un lago andino patagónico. *Revista Chilena de Historia Natural* 80(3): 345–362.
36. **Bastidas Navarro, M.** & V. Díaz Villanueva. 2004. Distribución espacial de las diatomeas en el fitoplancton de un lago somero andino patagónico. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 39 (1-2): 33–4

7- Presentaciones en Congresos

1. 2021- **Bastidas Navarro M.**, V. Díaz Villanueva, E. Balseiro & B. Modenutti. Bacterial community composition in shallow lakes from *Nothofagus pumilio* forest (Patagonia, Argentina). ISME LAT, Colombia (Dentro de los 9 mejores Pósters).
2. 2019- **Bastidas Navarro, M.**, E. Balseiro, N. Martyniuk & B. Modenutti. Disentangling the interaction between dissolved organic matter quality and bacterial degradation across Andean North-Patagonian freshwater networks ISME-LA. Valparaíso, Chile (Oral).
3. 2019- Vega Evelyn, **M. Bastidas Navarro** & B. Modenutti. Nutrient effect of goose and European hare faeces on bacterial carbon consumption in a proglacial lake. ISME-LA. Valparaíso, Chile (Oral).
4. 2018- **Bastidas Navarro, M.**, E. Balseiro & B. Modenutti. La interacción entre la calidad del carbono orgánico disuelto y la degradación bacteriana en ambientes acuáticos de los Andes Nord-patagónicos. XXVIII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, Argentina (Oral).
5. 2018- Vega E., **M. Bastidas Navarro** & B. Modenutti. El ingreso de nutrientes por heces de cauquén y liebre europea afectan diferencialmente el consumo de carbono en lagos proglaciares. XXVIII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata (Oral).
6. 2018- Schenone L., **M. Bastidas Navarro**, N. Martyniuk, E. Balseiro & B. Modenutti. La comunidad planctónica en lagos glaciares andino-norpatagónicos claros y oscuros. CAL 8, Luján, Argentina (Póster).
7. 2017- **Bastidas Navarro M.**, V. Díaz Villanueva, E. Balseiro & B. Modenutti. High content of phosphorus in leachates of the austral beech *N. pumilio* stimulates bacterioplankton C consumption. SAME15, Zagreb, Croacia (Póster)
8. 2016- **Bastidas Navarro M.**, V. Díaz Villanueva, E. Balseiro & B. Modenutti. Effects of different dissolved organic carbon sources on bacterial community in a North-Patagonian Andean wetland. SIL, Turín, Italia (Oral).
9. 2016- Modenutti, B., **M. Bastidas Navarro**, N. Martyniuk, E. Balseiro. Nutrients, organic matter and bacteria community composition at early stages of the proglacial lake of Ventisquero Negro (Mountain Tronador, Patagonia, Argentina). SIL, Turín, Italia (Oral)
10. 2015- **Bastidas Navarro M.**, E. Balseiro & B. Modenutti Bacterial community structure in Patagonian Andean lakes above and below timberline: From community composition to community function. SAME 14, Uppsala, Suecia (Oral).

11. 2015- Modenutti B., **M. Bastidas Navarro**, N. Martyniuk & E. Balseiro. Bacteria communities in the proglacial lake Ventisquero Negro (Patagonia; Argentina). SAME 14, Uppsala, Suecia. (Oral).
12. 2015- Modenutti B., N. Martyniuk, **M. Bastidas Navarro** & E. Balseiro. Glacial recession affecting light climate in Andean Patagonian lakes: Implications for planktonic phototrophs. ASLO, Granada, España (Oral).
13. 2015- Modenutti B., **M. Bastidas Navarro** & E. Balseiro. Light, mixing depth and bacterivory by mixotrophic protists in North Patagonian lakes. 16th International Congress of Photobiology, Córdoba, Argentina (Póster).
14. 2013- **Bastidas Navarro M.**, Modenutti B. & Balseiro E. Composición comunitaria y funcional del bacterioplancton de lagos alpinos nord-patagónicos. V Reunión Binacional de Ecología, Puerto Varas, Chile (Oral).
15. 2013- **Bastidas Navarro M.**, Díaz Villanueva V. & Modenutti B. Metabolismo y diversidad funcional del bacterioplancton en relación con diferentes fuentes de Carbono Orgánico Disuelto. V Reunión Binacional de Ecología, Puerto Varas, Chile (Oral).
16. 2013- Cuassolo F., Díaz Villanueva V., **Bastidas Navarro, M.**, Balseiro E. y Modenutti B. Decaimiento in situ de la materia orgánica particulada de macrófitas (nativa y exótica) en un humedal andino Patagónico. V Reunión Binacional de Ecología, Puerto Varas, Chile (Oral).
17. 2013- Modenutti B., Balseiro E., Elser J., **Bastidas Navarro M.**, Laspoumaderes C., Cuassolo F., Souza M.S. Efecto de erupciones volcánicas en el plancton de lagos oligotróficos. V Reunión Binacional de Ecología, Puerto Varas, Chile (Oral).
18. 2013- Trochine C., Díaz Villanueva V., **Bastidas Navarro M.**, Balseiro E., Modenutti B. Fraccionamiento de isótopos de N por *Boeckella gracilipes* en ambientes Patagónicos: su relación con la composición elemental del alimento (C:N). V Reunión Binacional de Ecología, Puerto Varas, Chile (Oral).
19. 2013- Modenutti, B., **M. Bastidas Navarro**, M.S. Souza & E. Balseiro. Testing the effect of the Puyehue-Cordón Caulle megaeruption on microbial communities of Patagonian Lakes. SAME 2013, Stressa, Italia (Oral).
20. 2012- Laspoumaderes, C., B. Modenutti, M.S. Souza, **M. Bastidas Navarro**, F. Cuassolo & E. Balseiro. Repercusiones estequiométricas del derretimiento glaciar en la estructura comunitaria de los lagos. RAE, Luján, Argentina (Oral).
21. 2012- Elser, J., J. Corman, Z. Lee, J. Siefert, **M. Bastidas Navarro**, F. Cuassolo, C. Laspoumaderes, M.S. Souza, B. Modenutti, E. Balseiro. Life on floating pumice. Astrobiology Science Conference. Atlanta, Georgia, U.S.A. (Póster).
22. 2012- Elser, J., J. Corman, Z. Lee, J. Siefert, **M. Bastidas Navarro**, F. Cuassolo, C. Laspoumaderes, M.S. Souza, E. Balseiro & B. Modenutti. Life on floating pumice. ASLO Aquatic Sciences Meeting, Lake Biwa, Shiga, Japón (Oral).
23. 2012- Laspoumaderes, C., B. Modenutti, M.S. Souza, **M. Bastidas Navarro**, F. Cuassolo & E. Balseiro. Glacier melting and stoichiometric in lake community structure: zooplankton species distributions in a natural light-gradient. ASLO Aquatic Sciences Meeting, Lake Biwa, Shiga, Japón (Oral).
24. 2012- Modenutti, B. E., E. Balseiro, J. Elser, **M. Bastidas Navarro**, C. Laspoumaderes, F. Cuassolo & M.S. Souza. Impacts and ongoing recovery of Patagonian lakes from Puyehue-Cordón Caulle mega-eruption. ASLO Aquatic Sciences Meeting, Lake Biwa, Shiga, Japón (Oral).
25. 2012- Balseiro, E., B. E. Modenutti, J. Elser, **M. Bastidas Navarro**, C. Laspoumaderes, F. Cuassolo, M.S. Testing the mechanisms of impact of the Puyehue-Cordón Caulle mega-eruption Patagonian lakes. ASLO Aquatic Sciences Meeting, Lake Biwa, Shiga, Japón (Oral).
26. 2012- **Bastidas Navarro M.**, B. Modenutti, M.S. Souza; F. Cuassolo, C. Laspoumaderes, J. Elser, E. Balseiro. Erupción Cordón Caulle-Puyehue: La vida bajo la pumicita flotante. RAE, Luján, Argentina (Oral).
27. 2011- Modenutti, B., **M. Bastidas Navarro**, E. Balseiro. Deep chlorophyll máxima in North-Patagonian Andean lakes: strategies in a strong light gradient. ASLO Aquatic Sciences Meeting, San Juan, Puerto Rico (Oral).
28. 2010- Modenutti, B., E. Balseiro, **M. Bastidas Navarro**, M.S. Souza, C. Laspoumaderes & F. Cuassolo. Environmental changes affecting light climate in Andean Patagonian mountain lakes: implications for the plankton community. Global Change and the World's Mountains. Perth, Scotland, UK (Oral).
29. 2010- Balseiro E. M.S. Souza, C. Laspoumaderes, B. Modenutti, **M. Bastidas Navarro** & F. Cuassolo. Oxidative stress in the copepod *Boeckella gracilipes* in andean lakes: intraespecific differences. Global Change and the World's Mountains. Perth, Scotland, UK (Póster).
30. 2010- Díaz Villanueva, V., R. Albariño & **M. Bastidas Navarro**. Efectos de la materia orgánica disuelta en biofilms de arroyos andinos. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, Argentina (Póster).
31. 2010- Cuassolo, F.; **M. Bastidas Navarro**; E. Balseiro & B. Modenutti. Relaciones elementales Carbono:Nutrientes en tejidos y lixiviados de macrófitas nativas y exóticas en humedales patagónicos. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, Argentina (Oral).
32. 2010- **Bastidas Navarro, M.**; B. Modenutti & E. Balseiro. El perfil térmico y el rendimiento fotosintético del fitoplancton en lagos andino-patagónicos. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, Argentina (Oral).
33. 2010- Balseiro, E.; M. S. Souza, C. Laspoumaderes; **M. Bastidas Navarro**; F. Cuassolo & B. Modenutti. Efecto de las relaciones elementales y compuestos fotoprotectores en la capacidad antioxidante en el copépodo *Boeckella gracilipes* de lagos andinos. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, Argentina (Oral).
34. 2008- Modenutti B. E.; **M. Bastidas Navarro**; C. Callieri; E. Balseiro & R. Bertoni. Primary production of different phytoplankton size fractions in Andean oligotrophic shallow lakes: the influence of light gradients. Shallow Lakes Conference. Punta del Este, Uruguay (Oral).

35. 2008- **Bastidas Navarro M.**; E. Balseiro & B. Modenutti. Effect of UVR on lake water and macrophyte leachates in shallow Andean lakes: optical features, nutrient availability and bacteria activity. Shallow Lakes Conference. Punta del Este, Uruguay (Póster).
36. 2008- **Bastidas Navarro, M.** & B. Modenutti. Efecto de las radiaciones ultravioletas en la bacterivoría de nanoflagelados mixótrofos y heterótrofos de un lago andino-patagónico somero. IV Congreso Argentino de Limnología. Bariloche, Argentina (Oral).
37. 2007- **Bastidas Navarro, M.** ; E. Balseiro & B. Modenutti. Respuestas en el crecimiento, la actividad y la composición del bacterioplancton a transformaciones fotoquímicas de la materia orgánica disuelta. III Reunión Binacional de Ecología. La Serena, Chile (Oral).
38. 2006- **Bastidas Navarro, M.**, C. Queimaliños; E. Balseiro & B. Modenutti. Aporte de las diferentes clases de tamaño algal a la biomasa y producción fitoplanctónica en pequeños lagos andinos. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba, Argentina (Póster).
39. 2004- **Bastidas Navarro, M.** & B. Modenutti. Análisis de los factores que influyen en la distribución horizontal de tecamebianos y rotíferos en un lago Andino Patagónico. II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, Argentina (Oral).
40. 2003- **Bastidas Navarro, M.** & V. Díaz Villanueva. Distribución espacial del fitoplancton en un lago Andino Patagónico. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica, San Luis, Argentina (Póster).

8- Capítulos de libro

- Balseiro E., B. Modenutti, M. Bastidas Navarro, N. Martyniuk, L. Schenone & C. Laspoumaderes. 2022. North-Patagonian Andean Deep Lakes: Impact of Glacial Recession and Volcanic Eruption. En Freshwaters and wetlands of Patagonia.

9- Formación de recursos humanos

Becas

- 2018-continúa. Co-dirección de la alumna **Evelyn N. Vega** en tesis de Doctorado, en la Universidad Nacional del Comahue. Beca de CONICET.
- 2016-2017- Dirección de la alumna **Evelyn N. Vega** para la Beca Estímulo a las vocaciones científicas otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) en la convocatoria 2016.

Tesina

- 2018-2020- Dirección de la alumna **Karen Ulloa**.
- 2016-2017- Co-Dirección de la alumna **Evelyn N. Vega**.

10- Premios

2017- SIL Tonolli Memorial Award por International Limnological Society (Societas Internationalis Limnologiae, SIL).

2016- Wetzel Travel Award por International Limnological Society (Societas Internationalis Limnologiae, SIL) para asistir al congreso SIL 2016 en Turín, Italia.

11- Estadías de perfeccionamiento en el exterior

- 2013- Estadía de investigación en calidad de Investigadora en School of Life Sciences, Arizona State University, Tempe, en el laboratorio del Dr. James Elser, desde el 1 al 20 de diciembre de 2013.
- 2010- Estadía Postdoctoral (Programa de financiamiento parcial para estadías breves en el exterior para becarios postdoctorales del CONICET) en Ecología acuática microbiana, realizada en Université du Québec á Montréal, Montreal, Canadá, desde el 7 de septiembre al 21 de diciembre de 2010, bajo la supervisión del Dr. Paul del Giorgio.
- 2009- Pasantía Doctoral en Ecología acuática microbiana, realizada en el Istituto per lo studio degli ecosistemi (ISE), Verbania, Italia, desde el 4 al 15 de mayo de 2009, bajo la supervisión de la Dra. Cristiana Callieri.

12- Cursos de Postgrado

- “QIIME 2 Workshop” previo al segundo ISME Latin American Congress organizado por la Universidad de los Andes, Colombia. Julio 27-30 de 2021.
- “Caracterización de recursos genéticos nativos en la era genómica – de la generación al uso adecuado de los datos” (45 h) dictado por el Dr. Máximo Rivarola y la Dra. Marisa Farber. Universidad Nacional del Comahue (Bariloche, Argentina). Marzo 2019.
- “Parallel factor analysis for interpreting organic matter fluorescence” (24 h) dictado por el Dr. Colin Stedmon, Dra. Kathleen Murphy y Dr. Urban Wünsch. (Technical University of Denmark). Junio 2018.
- “Geomorfología de la región de San Carlos de Bariloche” (27 h) dictado por el Dr. Jorge Rabassa. Fundación Bariloche (CONICET- Unidada asociada). Abril de 2017.

- “Estequiometría Ecológica” (30 h) dictado por el Dr. James Elser. Centro Regional Universitario Bariloche. Universidad Nacional del Comahue. Diciembre de 2011.
- “Ecología microbiana de ambientes acuáticos” (30 h) dictado por el Dr. Paul del Giorgio. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Agosto de 2010.
- “Laboratorio di Ecologia Microbica: dalla teoria alla pratica”, dictado en Istituto per lo studio degli ecosistemi (ISE), Verbania, Italia. Mayo de 2009.

13- Informes técnicos

- 2013 Informe RNU Morenito-Laguna Ezquerra. Esteban Balseiro, T. Kitzberger, B. Modenutti, M. Bastidas Navarro, V. Ojeda, C. Ubeda, S. Ippi, P. Macchi, M. Alonso. Informe elevado a la Municipalidad de San Carlos de Bariloche.
- 2011 Informe de datos limnológicos de base del Lago Nahuel Huapi, elevado a Intergeo Argentina S. A.
- 2010 Análisis del fitoplancton del Parque Nacional Puelo, elevado a Parques Nacionales Delegación Técnica Patagonia.
- 2010 Análisis del fitoplancton de Laguna Blanca, elevado a Parques Nacionales Delegación Técnica Patagonia

14- Actividad de evaluación

- 2022 Jurado de la tesis de Doctorado de la Lic. Rubí Duo-Saito (Universidad Nacional del Comahue)
- 2020 Jurado de la tesis de Doctorado de la Lic. Yamila Calvo (Universidad Nacional del Comahue)
- 2016- Jurado de tesina de Sabrina Gavini (Universidad Nacional del Comahue)
- 2010-2020: actuación como árbitro de trabajos de investigación enviados para su publicación a diferentes Revistas especializadas: Hydrobiologia (Bélgica), Wetlands (Estados Unidos), Journal of Limnology (Italia), y Applied and Environmental Microbiology (Estados Unidos), LAJAR (Chile), Ecología Austral (Argentina).

15- Actividades de divulgación

- Seminario expuesto en el Istituto per lo studio degli ecosistema (ISE), Verbania, Italia, 12 de junio de 2018. Título: Bacterial communities in mountain lakes from North-Patagonian Andes: from diversity to function".
- Seminario expuesto en el Departament de Sciences Biologiques de la Université du Quebec á Montréal, Montreal, Canadá, 5 de noviembre de 2010. Título: Effect of UVR on shallow Andean lakes microbial communities.
- Seminario expuesto en el Istituto per lo studio degli ecosistema (ISE), Verbania, Italia, 15 de mayo de 2009. Título: Microcomunità pelagiche di laghi andini con alto contenuto di materia organica: fattori relazionati con il cambio globale.

16- Participación en Organización de Eventos

- Participación en calidad de colaboradora en la Primera Reunión Binacional de Ecología. Bariloche, Argentina. Abril de 2001.
- Participación en calidad de colaboradora en Shallow Lakes Conference. Punta del Este, Uruguay. Noviembre de 2008.

17- Participación en Proyectos

En curso:

- 2019-2021. FONCyT. Respuestas de las comunidades de microorganismos de aguas de cabecera a la retracción glaciaria. FONCyT PICT 2018-4385. *Participación como Grupo responsable.*
- 2018-2020. FONCyT. Pérdida de la criósfera por el cambio climático: efectos en la estequiometría ecológica de lagos y ríos de los Andes Norpatagónicos. *Participación como Grupo responsable*
- UNComahue B236 - Estudios limnológicos en ambientes acuáticos andino-patagónicos: efecto de impactos locales y globales. Codirectora.

Finalizados

- 2018-2020. FONCyT. Estequiometría ecológica en el plancton: El cambio climático como modulador de respuestas poblacionales. FONCyT PICT 2017-1940. Participación como Grupo responsable.
- 2016-2019. FONCyT. Efecto del cambio climático en el incremento de nutrientes, el bucle microbiano y el plancton de ambientes acuáticos andinos norpatagónicos. FONCyT PICT 2015-0418. Participación como Grupo responsable.
- 2016-2018. FONCyT PICT-2015-2138. Efecto de la calidad de la materia orgánica disuelta en la estructura comunitaria del bacterioplancton de lagos de montaña andino-nordpatagónicos. Investigadora Responsable.

- 2013-2016. FONCyT PICT 2012-1168. El impacto de cenizas volcánicas en la estequiometría ecológica y en la materia orgánica disuelta como factores estructuradores del funcionamiento del bucle microbiano en lagos andinos.
- FONCyT PICT 2011-2240. Efecto de la retracción glaciaria en la estequiometría ecológica del plancton de lagos andinos norpatagónicos. Participación como Grupo colaborador (Becario).
- Proyecto de Cooperación Internacional CONICET-NSF, Arizona State University, USA - La estequiometría ecológica como herramienta para el estudio del impacto de la erupción volcánica en lagos andinopatagónicos.
- National Geographic Society 9005-11 - Impact of volcano Puyehue eruption on the functioning of pristine Andean lakes.
- FONCyT PICT-2007-01258 – Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. El plancton de lagos andinos: la estequiometría ecológica como condicionantes de su estructura y funcionamiento. Desde 01/06/2009 hasta 31/05/2012. Participación como Grupo colaborador (Becario).
- FONCyT PICT-2007-01256 - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Factores de estrés lumínico y térmico que afectan a ciliados mixótrofos planctónicos en lagos profundos andinos. Desde 01/06/2009 hasta: 01/06/2012. Participación como Grupo colaborador (Becario).
- B141- Univ. Nac. del Comahue. Estudios limnológicos de los impactos en la trama trófica de lagos y ríos andinopatagónicos. Desde 01/01/2008 hasta 01/01/2011.
- PIP 6507 – CONICET. Tramas tróficas en ambientes acuáticos andino-patagónicos: balances elementales y relaciones interespecíficas. Desde 01/01/2005 hasta 01/01/2007.
- B119 - Univ. Nac. del Comahue. Estudios limnológicos en lagos y ríos andinos: impactos en la estructura trófica. Desde 01/01/2004 hasta 01/01/2007.
- FONCyT 01-13395 - Balance de relaciones elementales en la transferencia de materia en tramas tróficas de lagos y ríos andino patagónicos. Desde 01/01/2004 hasta 01/01/2007. Participación como Grupo colaborador (Becario).

18- Idiomas

- Inglés (Buena lectura, escritura y conversación) – Cambridge English: Advanced (CAE). Nivel C1.
- Italiano (Buena lectura, escritura y conversación)



San Carlos de Bariloche, Noviembre de 2022