

## Romina Vidal-Russell

### CARGOS ACTUALES

- Investigador Independiente CONICET
- Profesor adjunto interino, Dpto. Botánica, UNCo Bariloche. Categoría Docente: III marzo 2017
- Miembro de Comité de Seguridad, Bioseguridad y Salud Ocupacional, INIBIOMA (CONICET-UNComahue).
- Directora Departamento de Botánica, UNCo Bariloche.
- Miembro consejo directivo INIBIOMA (CONICET-UNComahue).
- Miembro del directorio Ente Mixto Municipal Jardín Botánico Bariloche

Dirección laboral: Laboratorio Ecotono, Centro Regional Universitario Bariloche  
Universidad Nacional del Comahue  
Quintral 1250  
8400 Bariloche, Rio Negro, Argentina  
Telefono: 2944-428505 int 152

Correo electrónico: [vidalrussell@comahue-conicet.gob.ar](mailto:vidalrussell@comahue-conicet.gob.ar) alternativo: [vidalrussell@gmail.com](mailto:vidalrussell@gmail.com)

Google scholar:

[https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=xU6cKu8AAAAJ&view\\_op=list\\_works&auth\\_user=2&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=xU6cKu8AAAAJ&view_op=list_works&auth_user=2&sortby=pubdate)

### TITULOS UNIVERSITARIOS

2002-2007 Ph. D. in Plant Biology Southern Illinois University Carbondale, IL, EE. UU. Department of Plant Biology

1995-2000 Licenciatura en Cs. Biológicas Universidad Nacional del Comahue- Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina

### DOCENCIA (últimos 5 años)

- 5- Profesor adjunto interino Departamento de Botánica, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Área: Botánica. Orientación: Plantas Vasculares. Resolución Univ. Nac. del Comahue. Por concurso. 1 julio 2023
- 4- Asistente de docencia interino, Departamento de Botánica, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Área: Botánica. Cátedra: Botánica. Resolución Univ. Nac. del Comahue –expdte. 266/13. 26 junio 2014-2023.
- 3- Ayudante de primera regular, Departamento de Botánica, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Área: Botánica. Cátedra: Plantas Vasculares. Resolución Univ. Nac. del Comahue –CS n°1344. oct13-en curso (en licencia por cargo mayor jerarquía)
- 2- Docente a cargo del curso: Análisis filogenético con datos moleculares. Doctorado en Biología, Departamento de Posgrado, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. Del Comahue. 2014/2016/2018/2021/2022.
- 1- Docente, proyecto de formación permanente, Instituto de Formación Docente Continua Bariloche. Título: Ciencia Práctica para docentes de nivel primario. 1 agosto al 31 octubre 2017. RES CPE N° 642/17.

### FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

#### Dirección Tesis Doctoral

- 3- Isabel Carmona Gallego, Biogeografía y diversificación en géneros andinos de Loranthaceae. 2022- en curso. Directora: **R. Vidal Russell**, codirector: Guillermo C. Amico.
- 2- Nelson Atencio, Modelado de nicho ecológico y filogeografía comparada del Quintral (*Tristerix corymbosus*) y sus hospedadores, polinizador y dispersores. 2017- en curso. Directora: **R. Vidal Russell**, codirector: Guillermo C. Amico.

- 1- Rita Lopez Laphitz, “Estudio morfológico y filogenético del género sudamericano *Quinchamalium* (Schoepfiaceae)”. Doctorado de la Universidad Nacional de Córdoba. 2011- 2015. Directora: **R. Vidal Russell**, codirectora: C. Ezcurra. Fecha defensa 11 diciembre 2015. Calificación sobresaliente.

## **SUBSIDIOS RECIBIDOS (últimos 5 años)**

### **Investigación**

- 9- Estudios en la Diversificación de géneros de Lorantheace Andinos. PICT-2020-SERIEA-02819. 2022-2025. \$1.410.000. Titular.
- 8- Sistemática, evolución y biogeografía de plantas de los Andes. PIN B205. Institución financiadora: Universidad Nacional del Comahue. 2017-2021
- 7- Análisis de los factores que determinan la distribución geográfica de una especie: integrando procesos ambientales, ecológicos e históricos" PICT 2017-2328. 2018-2020. \$ 465.000. Cotitular.
- 6- Análisis de los factores que determinan la distribución geográfica de una especie, integrando procesos ambientales, ecológicos e históricos". CONICET. PIP 11420110100085. 2018-2020. \$ 150.000. Cotitular.
- 5- Filogenia molecular, historia biogeográfica y evolución morfológica de plantas andinas. 2015 -2018. ANPCYT, subsidio FONCYT PICT 584. Grupo responsable.

### **Extensión**

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

## **PUBLICACIONES (últimos 5 años)**

### **Publicaciones en revistas científicas con referato**

- 35- Powell, P. A., Diaz, P. G., Cánepa, G. F., Grau, A., ... **Vidal-Russell, R.** ...& Monti, L. (2023). Insights from experiences co-managing woody invasive alien plants in Argentina. *Ecological Solutions and Evidence*.
- 34- Ptáček, J., P. Sklenář, A. Klimeš, K. Romoleroux, R. Vidal-Russell, & T. Urfus. *En prensa*. Apomixis occurs frequently along the entire American Cordillera, *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2023;, boad038, <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boad038>
- 33- Quiroga, M. P., **Vidal-Russell, R.**, Nuñez, C. ., Fernández Cánepa, G., & Speziale, K. 2023. Interacciones efectivas entre academia y gestión: participación de voluntarios para el control de una hiedra invasora en Puerto Blest, Parque Nacional Nahuel Huapi (Argentina). *Boletín De La Sociedad Argentina De Botánica*, 58. <https://doi.org/10.31055/1851.2372.v58.n1.38455>
- 32- Calviño, C. I., C. Brion, M. Damascos, J. Grosfeld, J. Puntieri, **R. Vidal Russell**, & C. Ezcurra. 2023. Las bases importan: relevamiento de plantas nativas y exóticas de los Parques Nacionales del noroeste de la Patagonia. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 58. <https://doi.org/10.31055/1851.2372.v58.n1.38419>
- 31- R. E. Romanov, **R. Vidal-Russell**, V. Yu. Nikulin, A. A. Gontcharov & M.P. Quiroga. 2022. *Nitella sonderi* (Charales, Charophyceae)—a new species for South America, a first record far outside of Australia. *Cryptogamie, Algologie* 4: 201-213.
- 30- **Vidal-Russell R.**, Tadey M., Urfusová R. , Urfus T. & Souto C.P. 2022. Evolutionary Importance of the Relationship Between Cytogeography and Climate: New Insights on Creosote Bushes from North and South America. *Plant Diversity* 44: 492-498.
- 29- Carmona-Gallego, I. **R. Vidal-Russell** & F. Alzate-Guarín. 2021. Exploring local morphological and molecular variation in parasitic species *Gaiadendron punctatum* (Loranthaceae) from Northwestern Andes of Colombia. *Neotropical Biodiversity* 7: 514-522.
- 28- Atencio, N. **Vidal-Russell, R.** Chacoff, N. Amico, G.C. 2021. Host range dynamics at different scales: host use by a hemiparasite across its geographical distribution. *Plant Biology* 23: 612-620.

- 27- Amico, G. C. & **Vidal-Russell, R.** 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.
- 26- **Vidal-Russell, R.**, Fernández Cánepa, G., Nuñez, C. I. & Ezcurra, C. 2019. First report of alien *Drosera rotundifolia* in a high conservation value Patagonian peat bog. Weed Research 59: 458-466.
- 25- **Vidal-Russell, R.** 2019. Phylogenetic Relationships in *Arjona* (Schoepfiaceae), a Hemiparasitic Herb from Southern South America. Systematic Botany 44: 592-599.
- 24 - Amico, G. C., Nickrent, D. L., & **R. Vidal-Russell.** 2019. Macroscale Analysis of Mistletoe Host Ranges in the Andean Patagonian Forest. Plant Biology 21: 150-156.
- 23- Liu B, Le CT, Barrett RL, Nickrent DL, Chen Z, Lu L, & **R. Vidal-Russell.** 2018. Historical biogeography of Loranthaceae (Santalales): Diversification agrees with emergence of tropical forests and radiation of songbirds. Molecular Phylogenetics and Evolution 124: 199-212.
- 22- Lopez Laphitz R., C. Ezcurra & **R. Vidal-Russell.** 2018. Cryptic species in the Andean hemiparasite *Quinchamalium chilense* (Schoepfiaceae: Santalales). Systematics and Biodiversity 16: 260-270.
- 21- Paso, A., **R. Vidal-Russell**, J. M. Scervino & M. I. Messuti. 2018. Two new records of the family Lobariaceae (likenized Ascomycota: Peltigerlaes) from Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 53:5-8. ISSN 0373-580X
- 20- Amico G. C., Y. Sasal, **R. Vidal-Russell**, M. Aizen & J. M. Morales. 2017. Consequences of disperser behaviour for seedling establishment of a mistletoe species. Austral Ecology 42: 900-907.
- 19- **Vidal-Russell, R.** & M. I. Messuti. 2017. Phylogenetic signal of photobiont switches in the lichen genus *Pseudocyphellaria* s. l. follows a Brownian motion model. Symbiosis 72: 215-223.

### Capítulos de libro

- 4- **Vidal-Russell, R.** Contribuciones a la Flora de Córdoba, en prensa. Familias: Loranthaceae, Santalaceae, Schoepfiaceae y Ximenaceae.
- 3- **Vidal-Russell, R.** 2019. Columelliaceae, en F. O. Zuloaga & M. J. Belgrano (eds.), Flora Vascular de la República Argentina vol. 20(2): 267-268. Buenos Aires: Talleres Trama S.A.

### Material docente

- Guía de trabajos Prácticos de la asignatura Interpretación de la Naturaleza II.
- Guía de trabajos Prácticos de la asignatura Botánica en colaboración con Carolina Calviño.
- Guía de trabajos Prácticos de la asignatura Plantas Vasculares en colaboración con Carolina Calviño.

### PRESENTACIONES A CONGRESOS

44 presentaciones en reuniones científicas.

### JURADO CONCURSO DOCENTE INTERINO

2018 Cargo ayudante de primera, Departamento Botanica Centro Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.

### EVALUACION INSTITUCIONAL CONICET

2021 Evaluación entrada a CIC

2018 Evaluación de promoción de asistente a ajunto.

### REVISION DE ARTICULOS CIENTIFICOS

Acta Botanica Gallica (2013), American Naturalist (2018, 2020), Australian Journal of Botany (2017, 2018,2020), Biological Journal of the Linnean Society (2011, 2014, 2023), Blumea (2021), Botany (2020), Brittonia (2022), Darwiniana (2020), ERNSTIA, Herbario "Victor Manuel Badillo" (MY) (2012), Grana (2016), Journal of Biogeography (2014, 2015, 2021), Journal of Systematics and Evolution (2016), Journal of the Torrey Botanical Society (2011), Molecular Biology Reports (2016), Molecular Phylogenetics and Evolution (2018), New Phytologist (2016), New Zealand Journal of Botany (2022), Novon (2010), peerJ (2016), Phytokeys (2018), Phytion (2019), Phytotaxa (2 artículos

2013, 2014, 3 artículos 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2 artículos 2021,2022), Plant Ecology (2019), RABE (revisión de resumen para la Reunión Argentina de Biología Evolutiva 2015, 2017), Tropical Conservation Science (2017)

### **REVISION DE TESIS**

- 2021 y 2022 Evaluación de proyectos de tesis doctoral, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. del Comahue.
- 2020 Evaluación de tesis de Doctorado, Facultad de Ciencias Exáctas, Físicas y Naturales, Univ. Nac. de Córdoba. Lic. Nicolás Brignone. Título tesis: *Taxonomía, relaciones filogenéticas y evolución de los linajes de Atriplex (Amaranthaceae, Chenopodioideae, Atripliceae) de América del Sur*. Dirección: Dr. Raúl Pozner y codirección: Dra. Silvia Denham.
- 2019 Evaluación de tesis de Doctorado, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. del Comahue. Lic. Virginia Duboscq Carra. Título tesis: *Variación y diferenciación genética de Nothofagus alpina en caracteres cuantitativos de importancia adaptativa: proyecciones para su domesticación y estrategias evolutivas en el contexto del cambio climático global*. Dirección: Dra. Mario Pastorino y codirección: Federico Letourneau
- 2018 Evaluación de proyecto de tesis doctoral. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE)
- 2018 Evaluación de proyecto de tesis doctoral, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. del Comahue.
- 2017 Evaluación de tesis de Doctorado, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. del Comahue. Lic. Aldana Lopez. Título tesis: *Variación genética y ecofisiológica de Festuca pallescens (Parodi) en relación a un gradiente pluviométrico en Patagonia Norte*. Dirección: Dra. Paula Marchelli y codirección: Dr. Dardo Lopez

### **REVISION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION y EXTENSION**

- Evaluación de Proyecto ANPCYT, FONCyT PICT (2018, 2020)
- Evaluación de Proyectos de Investigación UBACYT 2020 Modalidad I. Como especialista externo (2020).
- Evaluación de Proyecto de extensión UNCo Bariloche (2018).

### **AFILIACIONES A SOCIEDADES CIENTIFICAS y ONG**

- The American Society of Plant Taxonomist.
- Botanical Society of American
- Sociedad Argentina de Botánica.
- Sociedad Naturalista Andino Patagonica.

### **ACTIVIDADES DE GESTION**

- 2020-en curso. Miembro del directorio (vocal) del ente Jardín Botánico Bariloche.
- 2020-en curso. Miembro consejo directivo INIBIOMA (CONICET-UNComahue).
- 2019-en curso. Directora Departamento de Botánica del Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. Del Comahue. Disposición SAC N° 0022/19.
- 2019-2019. Vicedirectora Departamento de Botánica del Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. Del Comahue. Disposición SAC N° 0013/19.
- 2017-2022. Miembro de Comité de Seguridad, Bioseguridad y Salud Ocupacional, INIBIOMA (CONICET-UNComahue).
- 2016-en curso. Mantenimiento del facebook del departamento de Botánica, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. Del Comahue.
- 2010-2020. Difusión de seminarios de investigación del Laboratorio Ecotono, INIBIOMA (CONICET-UNComahue).

## **ACTIVIDADES DE DIVULGACION Y EXTENSION**

### **Medios**

- 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](http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec_id=128221)
- Entrevista en Radio Nacional Bariloche AM590, programa “Sintonía Nacional” martes 18 julio 2017 a las 9:30 am.

### **Publicaciones escritas**

- Fernández Cánepa, G., **R. Vidal-Russell**, C. I. Núñez, C. Ezcurra & M. F. Tazzin. 2020. Sumando esfuerzos para la conservación: Control de una planta carnívora exótica. *Macroscopia* 9: 20-24.
- Núñez, C.I., G. Fernández Cánepa, **R. Vidal-Russell**, & C. Ezcurra. 2019. Plantas carnívoras en Puerto Blest: invasiones biológicas y conservación. Desde la patagonia. *Difundiendo saberes* 16 (28): 48-55.

### **Exposiciones**

- 7 charlas de divulgación a escuelas primarias y al público en general.
- Participación en stand de Botánica en INIBIOMA abierto

### **Proyectos**

2019-en curso. Proyecto Univ. Nac. del Comahue y Parques Nacionales para el control de plantas exóticas en Puerto Blest. Este trabajo involucra a alumnos de las carreras UNCo Bariloche.

2019. Organización de concurso fotográfico en el Día de fascinación por las plantas. 18 mayo 2019.

2017. Proyecto de extensión UNCo: Ciencia Práctica para docentes de nivel primario. Agosto- Noviembre.