

## **Romina Vidal-Russell**

Cargo actual:

- Investigador adjunto CONICET
- Ayudante de Primera regular (licenciado), Dpto. Botánica, UNCo Bariloche
- Asistente de Docencia 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).

Dirección laboral: Laboratorio Ecotono, Centro Regional Universitario Bariloche  
Universidad Nacional del Comahue  
Quintral 1250  
8400 Bariloche, Rio Negro, Argentina  
Telefono: 2944-428505 int 152 / celular: 294 4292272

Correo electrónico: vidalrussell@comahue-conicet.gob.ar alternativo: vidalrussell@gmail.com

### **TITULOS UNIVERSITARIOS**

2002-2007 Ph. D. in Plant Biology Southern Illinois University Carbondale, IL, EE. UU. Department of Plant Biology. Tesis: The first aerial parasites in the sandalwood order (Santalales): molecular phylogenetic and biogeographic investigations. Director: Ph. D. Daniel L. Nickrent.

1995-2000 Licenciatura en Cs. Biológicas Universidad Nacional del Comahue- Centro Regional Universitario Bariloche, Argentina. Tesis de Licenciatura: Evidencias de resistencia en *Nothofagus* a *Misodendrum*: Patrones de infección y consecuencias sobre la estructura genética de la planta parásita. Directora: Ph. D. Andrea C. Premoli.

### **EXPERIENCIA DOCENTE PREGRADO últimos 5 años**

Asistente de docencia interino, Departamento de Botánica, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Area: Botánica. Cátedra: Botánica. Resolución Univ. Nac. del Comahue –expdte. 266/13. 26 junio 2014-en curso.

### **EXPERIENCIA DOCENTE POSGRADO**

5- Docente posgrado, Doctorado en Biología, Departamento de Posgrado, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. Del Comahue. Título: Análisis filogenético con datos moleculares. 4-8 junio 2018. Nota DP N° 283/17

4- 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.

3- Docente posgrado, Doctorado en Biología, Departamento de Posgrado, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. Del Comahue. Título: Curso Práctico para el análisis filogenético. 25-29 abril 2016. Nota DP N° 279/15

2- Docente posgrado, Doctorado en Biología, Departamento de Posgrado, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. Del Comahue. Título: morfología vegetativa y reconocimiento de plantas patagónicas. 15-20 febrero 2016. Res. CRUB GBA N° 741/15

1- Docente posgrado, Doctorado en Biología, Departamento de Posgrado, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. Del Comahue. Título: Curso Práctico para el análisis filogenético. 7-11 abril 2014. Res. CRUB N° 484/13

## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

### ***Dirección Tesis Doctoral***

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.

### ***Dirección Becarios***

2- Nelson Omar Atencio, 2017-en curso. Codirector

1- Rita Lopez Laphitz, 2014-2016. Director

## EXPERIENCIA EN INVESTIGACION últimos 5 años

11-Investigador adjunto, CONICET, Sistemática molecular, evolución, biogeografía de plantas parásitas. may/17-en curso

10- Investigador asistente CONICET. Sistemática molecular, evolución, biogeografía de plantas parásitas. ago/09-abr/17

## SUBSIDIOS RECIBIDOS últimos 5 años

### ***Investigación***

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.

4- Código de barras genéticos para Santalales Andinas y sus hospedadores. Fondo iBOL 2014-2015. Grupo responsable

3- Simbiosis entre cianobacterias y hongos liquenizados, con especial interés en el género *Pseudocyphellaria* (Lobariaceae, Ascomycota). Institución financiadora: CONICET. PIP, 2013- 2015. Codirector.

### ***Extensión***

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

### ***Miembro de equipo de proyectos subsidiados***

3- Sistemática, evolución y biogeografía de plantas de los Andes. PIN B205. Institución financiadora: Universidad Nacional del Comahue. 2017-2020

2- Significado del tamaño del genoma y niveles de ploidía en radiaciones adaptativas de plantas de los Andes templados del sur (Proyecto Conjunto de Investigación entre Argentina y la República Checa). Institución financiadora: Ministerio de ciencia, tecnología e innovación productiva Dirección Nacional de Relaciones Internacionales. 2015-2016.

1- Sistemática, filogenia y biogeografía de plantas andinas PIN B180. Institución financiadora: Universidad Nacional del Comahue. 2013- 2016.

## BECAS RECIBIDAS últimos 5 años

Beca externa CONICET. Título: Estudios filogenéticos y biogeográficos de *Schoepfia* (Schoepfiaceae). May/14-Ago/14.

## **PUBLICACIONES últimos 5 años**

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

- 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., & **Vidal-Russell, R.** 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, **Vidal-Russell R.** 2018. Historical biogeography of Loranthaceae (Santalales): Diversification agrees with emergence of tropical forests and radiation of songbirds. Molecular Phylogenetics and Evolution 124: 199-212. ISSN 10959513
- 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- Passo, A., **R. Vidal-Russell**, J. M. Scervino & M. I. Messuti. 2018. Two new records of the family Lobariaceae (lichenized Ascomycota: Peltigeriales) from Argentina. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 53:5-8. ISSN 0373-580X
- 20- Amico GC, Y Sasal, **R Vidal-Russell**, M Aizen & JM Morales. 2017. Consequences of disperser behaviour for seedling establishment of a mistletoe species. Austral Ecology 42: 900-907.
- 19- **Vidal-Russell, R.** & Messuti, M. I. 2017. Phylogenetic signal of photobiont switches in the lichen genus *Pseudocyphellaria* s. l. follows a Brownian motion model. Symbiosis 72: 215-223.
- 18- Messuti, M. I., A. Passo, J. M. Scervino & **R. Vidal-Russell.** 2016. The species pair *Pseudocyphellaria pilosella-piloselloides* (lichenized Ascomycota: Lobariaceae) is a single species. The Lichenologist 48:141-146.
- 17- **Vidal-Russell, R.** & A. C. Premoli. 2015. Nothofagus trees show genotype difference that influence infection by mistletoes, Misodendraceae. Australian Journal of Botany 63: 541-548.
- 16- Lopez Laphitz, R., C. Ezcurra & **R. Vidal-Russell.** 2015. Morphological Variation in *Quinchamalium* (Schoepfiaceae) is Associated with Climatic Patterns along its Andean Distribution. Systematic Botany 40: 1045-1052.
- 15- Lopez Laphitz, R., C. Ezcurra & **R. Vidal-Russell.** 2015. Revisión taxonómica del género sudamericano *Quinchamalium* (Schoepfiaceae). Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 50: 235-246.
- 14- Souto, C. P., P. Mathiasen, M. C. Acosta, M. P. Quiroga, **R. Vidal-Russell**, C. Echeverría, & A. C. Premoli. 2015. Identifying Genetic Hotspots by Mapping Molecular Diversity of Widespread Trees: When Commonness Matters. Journal of Heredity 106: 537-545.

### **Material docente**

- 1- **Vidal-Russell, R.** \* & Calviño, C. I., 2015. Guía de Trabajos Prácticos 2015, Partes I-II. Botánica, CRUB, UNComahue. Nueva guía que incluye 13 trabajos prácticos de Botánica en los temas Microscopía, Célula Vegetal, Célula Procariota, Fungi y Protistas. \*Ambas autoras contribuyeron de igual manera al trabajo, por lo que puede también citarse como. Calviño, C. I. & Vidal-Russell, R.

## **44 PRESENTACIONES A CONGRESOS últimos 3 años**

### **JURADO CONCURSO DOCENTE INTERINO**

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

## **EVALUACION INSTITUCIONAL CONICET**

2018 Evaluación de promoción de categoría 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), Botany (2020), Darwiniana (2020), ERNSTIA, Herbario "Víctor Manuel Badillo" (MY) (2012), Grana (2016), Journal of Biogeography (2014, 2015), 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), Novon (2010), peerJ (2016), Phytokeys (2018), Phytom (2019), Phytotaxa (2 artículos 2013, 2014, 3 artículos 2016, 2017, 2018, 2019, 2020), Plant Ecology (2019), RABE (revisión de resumen para la Reunión Argentina de Biología Evolutiva 2015, 2017), Tropical Conservation Science (2017)

## **REVISION DE TESIS O PROYECTOS**

- 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
- 2016 Evaluación de proyecto de tesis doctoral, Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. del Comahue.
- 2013 Evaluación tesis de Licenciatura del Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. del Comahue de la alumna Ariana Padin. Título tesis: *Sistemática molecular y evolución del género Chuquiraga (Asteraceae)*. Director: Dra. C. I. Calviño y codirector: Dra. C. Ezcurra.

## **REVISION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION**

- Evaluación de Proyecto ANPCYT, FONCyT PICT. (2013, 2016, 2018, 2020)
- Evaluación de Proyectos de Investigación UBACYT 2020 Modalidad I. Como especialista externo (2020).
- Evaluación de Proyecto de extensión UNCo Bariloche (2018)

## **ACTIVIDADES DE GESTION**

2020-2022. Miembro del directorio Ente Jardín Botánico Bariloche.

2020-2022. Miembro consejo directivo INIBIOMA (CONICET-UNComahue).

2019-2021. 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-en curso. 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.

2009- en curso Referente interno del Comité de Seguridad, Bioseguridad y Salud Ocupacional en el Laboratorio Ecotono, INIBIOMA (CONICET-UNComahue).

2010-en curso Difusión de seminarios de investigación del Laboratorio Ecotono, INIBIOMA (CONICET-UNComahue).

### **ACTIVIDADES DE DIVULGACION Y EXTENSION últimos 5 años**

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

19- Participación en stand de Botanica en la III edición de INIBIOMA abierto. Junio 2019.

18- INIBIOMA visita a la escuela. Evolución e interacciones en los ecosistemas. Escuela Primaria Los Andes, 3er grado. 15 mayo 2019.

17- INIBIOMA visita a la escuela. Las plantas, ¿qué son? Jardín Maternal Municipal Pudu Pudu, sala 2 y 3 años. Bariloche. 10 mayo 2019.

16- INIBIOMA visita a la escuela. Plantas parásitas especialmente la relación quintral-Monito del Monte. Escuela Kurt Gödel 2° y 3° grado. Bariloche. 26 abril 2019.

15- Participación en stand de Botanica y taller de extracción de ADN en la II edición de INIBIOMA abierto. Junio 2018.

14- Participación en stand de Botanica y taller de extracción de ADN en la II edición de INIBIOMA abierto. Junio 2018.

13- Proyecto de extensión UNCo: Ciencia Práctica para docentes de nivel primario. Capacitación en el Instituto de Formación Docente Bariloche. Agosto- Noviemrbe 2017.

12- Participación en stand de Botanica y taller de extracción de ADN en la I edición de INIBIOMA abierto. Junio 2017.

11- Entrevista en Radio Nacional Bariloche AM590, programa "Sintonía Nacional" martes 18 julio 2017 a las 9:30 am.

10- Participación en el programa del canal Encuentro de la serie de documentales "Equilibrios. Parques Nacionales". Octubre 2015.