

MARIA FERNANDA REYES

Roca 116
Cipolletti. Río Negro
Tel. (0299) 154608718
freyesunco@gmail.com

DATOS PERSONALES

DNI: 29.919.800.
CUIL: 27-29919800/1.
Fecha de nacimiento: 24/01/1983.
Lugar de nacimiento: Cipolletti, Río Negro.
Nacionalidad y Residencia: Argentina.
Doble ciudadanía: Argentina - italiana.

ESTUDIOS

Doctorado en Ciencias Agrarias, en la Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Febrero 2015. Nota final: 10.

Licenciatura en Ciencias Biológicas, en el Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad del Nacional del Comahue. Agosto 2009. Promedio académico: 7.69.

Ingeniería en Ciencias Agrarias, en la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad del Nacional del Comahue. Primeros dos años, 2001-2003.

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Idioma: Inglés Nivel: Avanzado

CARGOS ACTUALES

Investigadora Asistente de CONICET, en la Universidad Nacional del Comahue. Designación: septiembre 2021, alta junio 2022. Cargo full, 40 horas semanales.

Ayudante de Primera Rentada de la Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue, desde abril 2019. Designación: concurso interino. Cargo parcial, 20 horas semanales.

Vocal de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Ecología (AsAE) desde octubre de 2020 a noviembre de 2022. <https://asaeargentina.com.ar/estructura-y-funcionamiento/>

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Estudiante avanzada de Ingeniería en Cs Agropecuarias, Guadalupe Coronel. Integrante alumna de Proyecto de Investigación de la Universidad Nacional del Comahue a mi cargo, desde 2021.

Tec. en Ambiente Agustín Paneiva. Dirección de tesis de grado para optar al grado de Licenciado en Ambiente. Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud, Universidad Nacional del Comahue. Estado: Plan de Estudios aprobado por el Consejo Directivo de la Facultad. Fecha de defensa estimada: diciembre 2022.

Lic. en Ambiente Juan Esteban Gimenez. 2021. Codirección de tesis de grado para optar al grado de Licenciado en Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud, Universidad Nacional del Comahue.

Lic. en Cs. Ambientales M. Sofía Campana. 2015. Codirección de tesis para optar al grado de Licenciada en Ciencias Ambientales. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Buenos Aires.

Lic. en Cs. Ambientales M. Celeste Silvoso. 2014. Consejera de Estudios de tesis para optar al grado de Licenciada en Ciencias Ambientales. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Buenos Aires.

ANTECEDENTES DOCENTES

Primer lugar en Concurso interino (realizado dos veces por impugnación del primer concurso). Cargo: Ayudante de Primera rentada (AYP-2, 20 horas semanales). Cátedra: Climatología y Fenología Agrícolas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue. En marzo 2019 y junio 2018.

Ayudante de primera Ad-honorem interina (AYP-2, 20 horas semanales). Cátedra de Ecología, Facultad de Agronomía UBA. Desde abril 2010 a marzo 2019.

Ayudante de segunda Ad-honorem interina (AYS-3, 10 horas semanales). Cátedra de Plantas Celulares. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. De marzo 2007 a febrero 2008.

ANTECEDENTES EN GESTIÓN ACADÉMICA Y PÚBLICA

Presidenta del Comité Científico de la XIX Reunión Argentina de Agrometeorología realizada de forma virtual del 28 al 30 de septiembre de 2022. Desempeño en la Comisión Organizadora de la Reunión desde 2020 hasta su realización en 2022.

Coordinadora provincial de Educación Ambiental y regional de Cambio Climático, Secretaría de Ambiente, Desarrollo Sustentable y Cambio Climático de Río Negro, Delegación Alto Valle, de diciembre de 2019 a octubre de 2020, 30 horas semanales.

Representante de Río Negro en COFEMA (Consejo Federal de Medio Ambiente) Comisión de Educación Ambiental. Desde diciembre de 2019 a octubre de 2020.

Referente regional (Alto Valle y Valle Medio) de Educación Ambiental y Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Río Negro, Delegación Alto Valle, de marzo a diciembre de 2019, 30 horas semanales.

Vocal suplente de la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Ecología (AsAE) desde noviembre de 2018 a octubre de 2020. <https://asaeargentina.com.ar/estructura-y-funcionamiento/>

EVALUACIÓN ACADÉMICA

Evaluada técnica del Programa Fondo María Viñas, de La Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay (ANII). Octubre 2021.

Jurado en el concurso de AYS-3 de la Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas, Facultad de

Ciencias Agrarias, UNCo. Resolución FCA Nro 080/19. Agosto 2019.

Jurado evaluador de la Tesis de Sabrina Gentili, para optar al Grado de Licenciada en Saneamiento Ambiental de la Facultad de Ambiente y Salud de la Universidad Nacional del Comahue. Agosto 2019.

Evaluación como revisora externa de publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales indexadas: *Ecología Austral*, *PloS One*, *Ecosystems*, *Plant Ecology*, *Austral Ecology*. Desde 2016 a actualidad.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA: Indexados, trabajos publicados en los últimos 5 años

Campana, M.S., Reyes, M.F., M.R. Aguiar. 2022. Direct and indirect responses of grasses and soil microorganisms to C and N addition on field conditions. Estado: revisión de los autores, en vías de enviar a *Journal of Vegetation Science*. En prensa.

Spirito, F., De Paepe, J., & Reyes, M.F. (2021). Resignificando nuestros lugares de trabajo: Invitación a co-crear espacios de solidaridad y prácticas emancipadoras en ecología. *Ecología Austral*.

Reyes, M.F., M.R. Aguiar (2021) Do xerophytic and mesophytic perennial grasses differ in soil resource capture and allocation? A field ¹⁵N experiment. *Austral Ecology*, DOI: 10.1111/aec.13095

De Paepe, J.L., M.F. Reyes, M.V. Piazza, C.E. Di Bella, P.A. García-Parisi, P.H. Straccia (2021) Researchers in Argentina: Scientific vocation, publication strategies and time-management tactics. *Austral Ecology* doi:10.1111/aec.13055

López-Mársico, L., S. Pestoni, G. Conti, N. Pérez-Harguindeguy, G. Martínez Pastur, P. Pinto, A. Sarquis, M. F. Reyes, P. Peri, G. Piñeiro. (2020) Ojos que no ven... ¿qué podemos hacer para incluir más a la fracción subterránea en estudios de vegetación? *Ecología Austral* 30:175-181.

Reyes, M.F., M.V. Piazza, M.C. Telesnicki, L. D'Acunto, Di Bella C.E., F. Spirito, P.A. García-Parisi, J.L. De Paepe y R.A. Cavagnaro (2018) Certezas e incertidumbres de la etapa posdoctoral en la carrera científica Argentina. *Ecología Austral* 28:537-542.

Herrero-Jáuregui, C., C. Arnaiz-Schmitz, M.F. Reyes, M.C Telesnicki, I.M. Agramonte Caballero, M.H. Easdale, M.F. Schmitz, C. Montes, M.R. Aguiar, A. Gómez-Sal (2018) What do we talk about when we talk about Social-Ecological Systems? *Sustainability* 10: 2950 doi:10.3390/su10082950

Reyes, M.F., E.E. Chaia, M.E. Gobbi (2018) Effects of different herbivores on an actinorhizal species in Northwest Patagonia. *Plant Ecology* doi:10.1007/s11258-018-0871-x

Reyes, M.F., M.R. Aguiar (2017) Mind the gap among patches: Rapid root proliferation in response to N addition. *Journal of Plant Ecology* doi:10.1093/jpe/rtx067

Reyes, M.F., M.R. Aguiar (2017) Root proliferation strategies and exploration of soil patchiness in arid communities. *Austral Ecology* 42: 810-818.

Reyes, M.F., M.R. Aguiar (2017) Is the zone of influence colonized by roots of neighboring species? Field test at community level. *Journal of Arid Environments* 137:30-34.

Oñatibia Gastón R., M. F. Reyes, M. R. Aguiar (2017) Root community organisation and belowground responses to grazing are independent of aboveground patterns. *Journal of Vegetation Science* 28: 1097-1106.

FINANCIAMIENTO CIENTÍFICO (VIGENTE Y RECIENTE)

Investigadora responsable del Proyecto “Improvement pollination”, dirigida por Dr. Lucas Garibaldi, Director IRNAD, Profesor Universidad Nacional de Río Negro, Sede Bariloche, Investigador CONICET. Desde agosto de 2020 hasta mayo de 2022.

Directora docente-investigadora del Proyecto de Investigación PIN 2, 2021-04/A151, “bases conceptuales de la interacción entre pastos nativos y pinos exóticos para el manejo de invasiones y restauración ecológica”. Otorgado por la Universidad Nacional del Comahue. Aprobado en enero 2022.

Investigadora a cargo de PICT joven. Título del proyecto: Interacciones directas e indirectas entre pinos invasores y pastos nativos en la estepa patagónica: efecto sobre la porción subterránea e implicancias para manejos agronómicos para controlar la invasión y la regeneración de sistemas semiáridos. Investigación básica. Código de identificación del proyecto: PICT 2019-01468. Otorgado por Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT); Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica; Ministerio de Ciencia, Técnica e Innovación Productiva. Monto total otorgado: \$483.000. Adjudicado en febrero de 2021.

Integrante docente-investigadora del Proyecto PI-A140, “Caracterización Agroedafoclimática, en Ambientes de la Mesoescala”. Investigación básica. A cargo del Prof. Mg. Ing. Juan Carlos Forquera. Otorgado por la Universidad Nacional del Comahue. Monto total otorgado: \$90.000. Desde marzo de 2018 hasta febrero de 2022.

Integrante investigadora del proyecto: UBACyT 2018 Mod 1. 20020170100687BA, “¿Cuán sensible es la coexistencia entre leñosas y herbáceas al pastoreo doméstico? Un enfoque usando redes de interacciones”. Investigación básica. A cargo del Dr. Martín R. Aguiar. Otorgado por Universidad de Buenos Aires Ciencia y Tecnología (UBACyT). Monto total otorgado: \$135.000. Desde marzo de 2018 hasta febrero de 2021.

Integrante investigadora del proyecto: PROYECTO B207, “Sistemas simbióticos y asociativos en ambientes de Patagonia”. Investigación básica. A cargo de la Dra. Eugenia E. Chaia. Otorgado por la Universidad Nacional del Comahue. Monto total otorgado: \$40.000. Desde marzo de 2017 hasta diciembre de 2020.

Integrante investigadora joven (becaria posdoctoral) del proyecto: PICT 2014-2100 , “Interacciones directas e indirectas entre herbívoros, plantas y micorrizas a diferentes jerarquías. Variación a lo largo de un gradiente”. Investigación básica. A cargo del Dr. Martín R. Aguiar. Otorgado por Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT); Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica; Ministerio de Ciencia, Técnica e Innovación Productiva. Monto total otorgado: \$483.000. Desde marzo de 2016 hasta diciembre de 2018.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

XIX Reunión Argentina de Agrometeorología, realizada de forma virtual del 28 al 30 de septiembre de 2022.

- Presentación de poster. Autoras: López, A.; Reyes, M.F. (expositora); Blackhall, V.; Guidalevich, V.; Azpilicueta, M.M.; Cartez, A.; Forquera, J.C.; Marchelli, P. Título: Evaluación de cuatro poblaciones de Festuca pallescens en un jardín común con características climáticas distintas a los sitios de origen

XXIX Reunión Argentina de Ecología, realizada de forma virtual, del 4 al 6 de agosto 2021.

- Exposición Oral. Autores: Reyes, M.F. (expositora); Aguiar, M.R. Título: ¿Cómo se explica la coexistencia entre pastos dominantes de la Estepa Patagónica?

- Presentación de poster. Autoras: Reyes, M.F. (expositora); Spirito, M.F.; De Paepe, J.L. Título: Resignificando nuestros vínculos laborales con un enfoque emancipador.
- Presentación de poster como coautora. Autores: De Paepe, J.L.; Reyes, M.F.; Spirito, M.F.; Piazza M.V.; Di Bella C.E.; García-Parisi P.A. Título: La encuesta que reveló que interactuar con pares fortalece la vocación científica.

IV Congreso Argentino de Ecología de Paisajes, IV Foro Regional Ecovalle, realizado en Cipolletti, Río Negro, del 8 al 11 de octubre de 2019.

- Presentación de oral como coautora. Autores: Forquera, J.C., Reyes, M.F. y González, A. Título: El índice ONI-NOAA (TSM) como predictor de la fenología de frutales de pepitas.

II Congreso Internacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos, realizado en San Juan, San Juan, del 12 al 14 de junio de 2019.

- Disertante de un trabajo en el Panel de Experiencias de Gestión Provincial y Municipal: Gestión Ambiental Municipal de Río Negro.

XXVIII Reunión Argentina de Ecología, realizado en la Ciudad de Mar del Plata, Buenos Aires, del 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018.

- Disertante en mesa redonda: Dinámica espacial y temporal de la biomasa subterránea en pastizales y cultivos del cono sur de Sudamérica. Autores: Reyes, M.F. (expositora); Oñatibia, G.R.; Aguiar, M.R. Título: En estepas áridas la organización espacial subterránea de las especies de pastos no puede inferirse de la porción área.
- Exposición Oral. Autores: Reyes, M.F. (expositora); Campana, M.S.; Aguiar, M.R. Título: Competencia entre pastos y microorganismos del suelo en ambientes enriquecidos con C lábil y N en la Estepa Patagónica.
- Presentación de poster. Autores: Reyes, M.F. (expositora); Gobbi, M.E.; Chaia, E.E.; Enriquez, A.S. Título: Rasgos compensatorios a la herbivoría en juveniles de *Ochetophila trinervis* en simbiosis con bacterias fijadoras de nitrógeno.

Resilience Frontiers for Global Sustainability Conference, en Estocolmo, Suiza, del 20 al 27 de Agosto 2017.

- Presentación de oral como coautora. Autores: Herrero-Jauregui, C. (expositora); Hernández Agramonte Caballero, I.M.; Reyes, M.F.; Easdale, M.H.; Aguiar, M.R.; Gómez Sal, A. Título: What is it meant by socio-ecological systems?

BECAS Y PREMIOS, obtenidos en los últimos 5 años

Reconocimiento honorífico de Wiley Editorial por ser el artículo científico “Fine-scale root community structure and below-ground responses to grazing show independence from above-ground patterns”, publicado por Journal of Vegetation Science (autores: Oñatibia, Reyes y Aguiar) uno de los más descargados del año 2018. <https://s1133198723.t.eloqua.com/e/f2>

Obtención de la Edición por el Fondo Editorial Rionegrino del ensayo “Plantas de las bardas de la norpatagonia. Nativas y exóticas”, de Silvia Haydee Jones, María Inés Marquez, Diana Emilse Roglich, María Fernanda Reyes, Luciano Boyero (Grupo de Estudio de Plantas Silvestres MAIPUE) en la Convocatoria Literaria 2018. <https://fer.rionegro.gov.ar/?contID=51102>

Obtención del Premio Rolando León, en su Primera Edición del año 2018, otorgado por la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Ecología. Segundo premio por el trabajo titulado: Especies

invasoras, ecología, impactos y ejemplos de Argentina. Autores: María Fernanda Reyes y Luciano Boyero. El jurado estuvo integrado por la Dra. Irina Izaguirre, la Dra. Elsa Meinardi y el Dr. Gervasio Piñeiro.

Obtención del Premio al mejor artículo del año 2017 en la revista Journal of Vegetation Science por la publicación científica: Root community organisation and belowground responses to grazing are independent of aboveground patterns. Autores: Oñatibia Gastón R., Reyes M. Fernanda & Aguiar Martín R.

REALIZACIÓN DE CURSOS DE POSGRADO, realizados en los últimos 5 años

Planificación y Gestión Climática para Gobiernos Locales. Red Argentina de Municipios Frente al Cambio Climático (RAMCC). Curso Virtual, a través de Plataforma propia de la RAMCC, del 2 de marzo al 16 de mayo de 2020. Curso Aprobado.

Asistencia al Curso Biología de Suelos, Centro Regional Universitario Bariloche. Universidad Nacional del Comahue. Dictado por: Dra. Eugenia Chaia (CRUB) y Dr. Luis Wall (Universidad Nacional de Quilmes) del 25 de febrero al 1 de marzo de 2019.

Modelos lineales generales y mixtos. Facultad de Economía, Universidad Nacional del Comahue. Dictado por: Dr. Julio di Rienzo (UNCórdoba) – Dr. Fernando Casanoves (CATIE Costa Rica) – Dr. Raúl Macchiavelli (Universidad de Puerto Rico) del 8 al 12 de octubre de 2018. Calificación: 10/10.

La restauración de Ecosistemas Degradados. Facultad de Ciencias del Ambiente y la Salud, Universidad Nacional del Comahue. A cargo del Dr. Daniel Roberto Pérez, 7 y 8 de septiembre de 2018.

DICTADO DE CURSOS Y CAPACITACIONES, dictados en los últimos 5 años

Docente en Curso de posgrado: Evaluación Ambiental de Recursos Naturales, de la Maestría en Intervención Ambiental, Facultad de Ingeniería, UNComa. Directora del Curso Dra. Miriam Gobbi. Del 26 de octubre al 19 de diciembre 2021.

Docente invitada en Curso de pregrado: Plantas Nativas, de la Tecnicatura Capacitación en el Oficio de Jardinería Calificado, en la Escuela de Jardinería MAIPUE. Río Negro. Curso Virtual, junto con Luciano Boyero. Dictado por las directoras de la Escuela, Diana Roglich y Silvia Jones, del 28 de mayo al 2 de junio de 2020.

Docente invitada en Curso de posgrado: Biología de Suelos, Centro Regional Universitario Bariloche. Universidad Nacional del Comahue. Dictado por: Dra. Eugenia Chaia (CRUB) y Dr. Luis Wall (Universidad Nacional de Quilmes) del 25 de febrero al 1 de marzo de 2019.

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA: No indexados, trabajos publicados en los últimos 5 años

Divulgación de trabajo científico (Reyes et al. 2018, Ecología Austral) en la radio y la web SOBRE LA TIERRA, de la FAUBA (2019) (<http://sobrelatierra.agro.uba.ar/como-llegar-a-ser-cientifico-en-la-argentina/>).

Divulgación de trabajo científico (Oñatibia et al. 2017, Journal of Vegetation Science) en la radio y la web SOBRE LA TIERRA, de la FAUBA (2017) (<http://sobrelatierra.agro.uba.ar/cuestionan-un-paradigma-en-la-ecologia/>).

PROYECTO DE EXTENSIÓN VIGENTE

Integrante docente-investigadora del Proyecto de Extensión “Estrategias de mitigación de riesgos asociados a deslizamientos en un contexto de post-pandemia” (Ord. 1029/22) dirigido por la Dra. Marisa G. Cogliati y el Lic. Damián Groch y radicado en la Secretaría de Extensión de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional del Comahue. Desde 2021, dedicación: 2 horas semanales.

OTROS ANTECEDENTES LABORALES RECIENTES

Asistencia profesional a Fundación no gubernamental, Fundación Laura Collavini, para desarrollo y ejecución de Proyecto sobre Educación Ambiental y Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos. Diciembre 2020-actualidad.

Servicio profesional para Consultora Ambiental, BIOTEC (de Alexis Martínez). Relevamientos de flora y fauna en el campo, redacción y elaboración de informes para líneas de base y monitoreos posteriores. Enero 2019.

Servicio técnico y asesoría a Consultora Ambiental, AMBIENTAL. Redacción y elaboración de informes de monitoreo de parcelas de vegetación en la unidad de gestión Golfo San Jorge Panamerican Energy, a partir de datos de relevamientos de campo sobre parcelas monitores. Marzo 2016.