
Dra. María Eugenia Salgado Salomón

mesalgadosalomon@correociefap.org.ar • Ruta N° 259 Km. 16.24 • +54 (2945) 453948 int. 238

Información Personal

Estado civil: Soltera.

Lugar de nacimiento: Santa Fe (La Capital).

Fecha de nacimiento: 7 de Julio de 1981.

Documento de Identidad: DNI 28. 764. 460.

Domicilio personal: Avenida Alvear 1015, 1° A, Esquel.

Idiomas: Inglés, habla, lee y escribe.

Formación académica

- **Posgrado:** Universidad Nacional del Comahue. CRUB. Doctorado en Biología. Año: Título: Doctora en Biología, con mención en Ecología Forestal. Marzo 2013.
- **Superiores:** Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ingeniería, Sede Esquel. Título: Ingeniera Forestal. Septiembre 2007.
- **Secundario:** Esc. Provincial N.º 733, Título: Técnico Agropecuario, Bachiller Bienes y Servicios. 2000.

Síntesis de actuación profesional

Investigadora Asistente, CONICET. Marzo de 2015-continua. Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico.

Becaria Posdoctoral, CONICET. 2013-2015. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”.

Becaria Posgrado Tipo II, CONICET. 2011-2013. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”

Becaria Posgrado Tipo I, CONICET. 2008-2011. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”

Técnica en Riesgo Ambiental. UEPROMU. Municipalidad de Esquel. 2007.

Pasante, UEPROMU Municipalidad de Esquel, Riesgo Ambiental, 2006-2007

Pasante, Convenio INTA- CIEFAP, Cálculos de Productividad de Distintas Formaciones Fitogeográficas. Esquel. 2005

Pasante, Laboratorio de Semillas, CIEFAP. Esquel, 2003. Ad Honorem

Técnica de Vivero de Mejoramiento genético. Gaiman. Cooperativa Cerecera. 2000-2001

Técnica de Planta de clasificación de cerezas. Rawson. Cooperativa Cerecera. 2000-2001

Técnica Pasante de Vivero de reproducción de Especies ornamentales para arbolado Urbano. Municipalidad de Trelew. 1997-1999. Ad Honorem

Antecedentes Docentes

Jefe de Trabajos Prácticos Biodiversidad y Conservación. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ingeniería. Marzo de 2020 – cont. Regular, dedicación Simple.

Jefe de Trabajos Prácticos Topografía y Fotointerpretación. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ingeniería. Marzo de 2020 - cont. Regular, dedicación Simple.

Auxiliar de 1° Biodiversidad y Conservación. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ingeniería. 2017 - 2020. Interina, dedicación Simple.

Auxiliar de 1° Topografía y Fotointerpretación. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ingeniería 2010 - 2020. Interina, dedicación Simple.

Auxiliar de 1° Estática y Resistencia de Materiales. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ingeniería 2010-2016. Interina, dedicación Simple.

Auxiliar de 1° Topografía y Fotointerpretación. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ingeniería 2008-2009. Ad Honorem.

Auxiliar de 2° Topografía y Fotointerpretación. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ingeniería 2007. Ad Honorem.

Docente nivel medio de Química I y II. Colegio Salesiano “San Luís Gonzaga”. Esquel. 2007.

Seminarios y capacitaciones dictadas

Colaboración en la Catedra Patología Forestal, de la Facultad de Ingeniería, Sede Esquel, de la Universidad Nacional de la Patagonia. Responsables de Cátedra: Dr. Mario Rajchenberg, Dra. Carolina Barroetaveña. 2019-cont.

Seminario teórico-práctico “Interacciones fúngicas”. Colaboración en la Catedra Organismos Celulares, de la Facultad de Ciencias Naturales, Sede Esquel, de la Universidad Nacional de la Patagonia. Responsable de Cátedra: Dra. María Belén Pildain. 2012-2014.

Curso de Capacitación “Estado micorrízico *Quercus* spp. inoculado con Trufas (*Tuber* spp.)”. Trufas del Nuevo Mundo S.R.L. Abril de 2017.

Proyectos de Investigación

Evaluación de las comunidades ectomicorrízicas asociadas a *Nothofagus* spp. a lo largo del gradiente de precipitación este-oeste: implicancias, proyecciones y herramientas de mitigación en el escenario de Cambio Climático. Dir.: Dra. María Eugenia Salgado Salomón; Codir.: Dra. Carolina Barroetaveña. 2021-2026. Incluye formación de recursos humanos

Mapa de zonificación potencial para el cultivo de trufa negra (*Tuber melanosporum*) en 3 cuencas productivas de la provincia de Chubut. Coord. Dra. María Eugenia Salgado Salomón. 2020-2021.

¿Está *Amanita muscaria* invadiendo los bosques de *Nothofagus dombeyi*? Dir. Dra. María Eugenia Salgado Salomón, Dra. Carolina Barroetaveña. 2020-2022. Incluye formación de recursos humanos.

Barcoding and systematics of *Cortinarius*, an important mycorrhizal genus, as a solid base for environmental and ecological studies in Patagonia, Argentina. Colaboración Internacional. Dir.: Dra. María Eugenia Salgado Salomón, Dra. Carolina Barroetaveña, Dra. Ursula Peintner (University of Innsbruck). 2017-2022.

Multiproductos fúngicos como insumos para la industria alimentaria, medicinal, agrícola y forestal. Proyecto estratégico CIEFAP. 2016-2021. Investigadora.

Interacciones biológicas rizosféricas en bosques nativos y en plantaciones forestales de Patagonia, y sus aplicaciones en manejo y producción. Bajo la supervisión de las Dras. Carolina Barroetaveña y María Belén Pildain. 2015-2021. Investigadora.

Estudio preliminar del estado fitosanitario de la *Araucaria araucana* en Argentina. Dir. Dra. Laura Vélez; Dra. María Eugenia Salgado Salomón. 2016-2018.

Desarrollo del cultivo de trufas en Los Antiguos, provincia de Santa Cruz. Consejo Federal de Inversiones (CFI): Dir.: Dras. Carolina Barroetaveña y María Belén Pildain. 2015-2017. Investigadora.

Estrategias de control de enfermedades en coníferas nativas e implantadas de Patagonia: caracterización genética, mecanismos de defensa y de interacción planta-patógeno-micorriza. Dir. Dra. Laura Vélez; Dra. María Eugenia Salgado Salomón. 2015-2016.

¿Existen diferencias en las comunidades de hongos micorrícicos arbusculares en áreas invadidas y no invadidas por *Pseudotsuga menziesii* en la Patagonia Argentina? Beca Posdoctoral, CONICET. Dir. Dra. Carolina Barroetaveña; Dr. Carlos Urcelay. 2013-2015. Becaria postdoctoral.

Estrategias de invasión de *Pseudotsuga menziesii* en bosques de *Nothofagus* de Patagonia: el rol de las micorrizas. Plan de Trabajo. Doctorado en Biología, Centro Regional Universitario Bariloche (UNC). Dir. Dr. M Rajchenberg, Dra. C Barroetaveña. 2008 -2013. Becaria doctoral.

Plan de Ordenación EEAF-INTA Trevelin. Actualización. Dir. Dr F. Carabelli, Dr G. Logercio. 2005. Miembro del equipo.

Caracterización y Evaluación de Erosión de la Cuenca del Río Pedregoso. Dir: Dr Daniel Peláez. 2005. Miembro del equipo.

Evaluación de la Productividad en biomasa de distintas Formaciones Fitogeográficas. Técnicas. Dir: Dr. G. Loguercio. 2005. Técnica.

Publicaciones con referato

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Peintner U. 2021. New *Cortinarius* species from Phlegmacioid fungi associated to Nothofagaceae forests in Patagonia, Argentina. En preparación.

Salgado Salomón ME, Galleguillos F, Barroetaveña C, Niskanen T, Liimatainen K, Smith M, Peintner U. 2021. Loose ends in Cortinariu phylogeny: Five new myxotelamonioid species indicate a high diversity of these ectomycorrhizal fungi in the South-American Nothofagaceae areal. *Life* 11, 420. <https://doi.org/10.3390/life11050420>.

Vélez ML, **Salgado Salomón ME**, Marfetán JA, Delgado MC, Taccari LE. 2020. *Mortierella* species associated with *Araucaria araucana* declining in Patagonia, Argentina. *Forest Pathology*. DOI: [dx.doi.org/10.1111/efp.12591](https://doi.org/10.1111/efp.12591)

Vázquez A, Concha M, **Salgado Salomón ME**, Carabelli FA, Paz M, Mellado M, Rúa S. 2019. Influencia de la rosa mosqueta sobre el paisaje y usos de la tierra en la zona del Valle 16 de Octubre en la provincia de Chubut. *Revista de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes* 9(1): 5-8

Barroetaveña C, **Salgado Salomón ME**, Bassani V. 2019. Rescuing the ectomycorrhizal biodiversity associated with South American *Nothofagaceae* forest, from the 19th century naturalists up to molecular biogeography. *Review. Forestry*. DOI: [10.1093/forestry/cpz047](https://doi.org/10.1093/forestry/cpz047)

Taccari LE, Greslebin AG, **Salgado Salomón ME**, Vélez ML. 2019. Two native conifer species of Patagonia threatened by *Phytophthora austrocedri*. *Forest Pathology*. DOI: [10.1111/efp.12496](https://doi.org/10.1111/efp.12496).

Salgado Salomón ME, Dresch P, Horak E, Galleguillos F, Barroetaveña C, Peintner U. 2018. The enigmatic *Cortinarius magellanicus* complex occurring in Nothofagaceae forests of the Southern hemisphere (Gondwanian region of New Zealand and sub-Arctic region of Argentina and Chile). *Fungal Biology* 122(11): 1077-1097.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Pildain MB, Rajchenberg M. 2018. What happens with the native and exotic seedling's ectomycorrhizal community when *P. menziesii* invade *Nothofagus* forests in Patagonia, Argentina? *Actas Oecologicas* 91: 108–119.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Pildain MB, Kuhar F, Rajchenberg M. 2017. *Tomentella* (Thelephorales, Basidiomycota) en bosques de Nothofagaceae de Patagonia, Argentina: micorrizas de nuevas especies. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 53(2): 423-434.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Rajchenberg M. 2014. Co-occurrence of Paris- and Arum-type endomycorrhiza in invasive *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Blanco seedlings in Patagonia, Argentina. *Nova Hedwigia* 99(1-2): 1-12.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Rajchenberg M. 2013b. Occurrence of dark septate endophytes in *Nothofagus* seedlings from Patagonia, Argentina. *Short Communication. Southern Forests* 75(2): 97-101.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Rajchenberg M. 2013a. *Pseudotsuga menziesii* invasion in native forests of Patagonia, Argentina: What about mycorrhizas? *Actas Oecologicas* 49: 5-11.

Salgado Salomón ME, Rajchenberg M, Barroetaveña C. 2011. Mycorrhizal fungi and pine invasiveness in the Patagonian steppe, Argentina. *New Forests* 41:191-205. DOI: [10.1007/s11056-010-9220-1](https://doi.org/10.1007/s11056-010-9220-1).

Barroetaveña C, Pildain MB, **Salgado Salomón ME**, Eberhart JL. 2010. Molecular identification of ectomycorrhizas associated with ponderosa pine seedlings in Patagonian nurseries (Argentina). *Canadian Journal Forest Research* 40 (10): 1940-1950.

Salgado Salomón ME, Rajchenberg M, Barroetaveña C. 2009. Evaluación del estado micorrícico de plántulas de *Pinus ponderosa* producidas bajo fertirriego, sin manejo de la micorrización. *Bosques* 30 (3): 127-134. Universidad Austral de Chile ISSN 0304-8799. Indexada desde junio de 2009.

Informes Técnicos

Heitzmann L, **Salgado Salomón ME**, Alonso V, Mohr Bell D, Pildain MB, Dra. Carolin Barroetaveña C. 2021. Mapa de zonificación potencial para el cultivo de trufa negra (*Tuber melanosporum*) en 3 cuencas productivas de la provincia de Chubut. Informe Técnico.

Concha M, Mellado M, Paz M, Rúa S, Vázquez A, **Salgado Salomón ME**, Carabelli FA. 2019. Influencia de la rosa mosqueta sobre biodiversidad y paisaje en el Campo Experimental Agroforestal Trevelin del INTA. Informe Técnico.

Vélez ML, **Salgado Salomón ME**, Marfetan A, Tirante SI, Mattes Fernández H, Avila M, Szcowski A, Viviani D, Sanguinetti J. 2018. Caracterización desecación del dosel y sanidad de *Araucaria araucana* en Argentina. Informe Técnico.

Tesis

2013. Invasión de *Pseudotsuga menziesii* en bosques de *Nothofagus* de Patagonia, Argentina: el rol de las micorrizas. Tesis para optar por el título de Doctora en Biología. Dir.: Dr. M Rajchenberg, Dra. C Barroetaveña. Nota: 10 (diez) Sobresaliente.

2007. Dispersión del inóculo micorrícico en un vivero y en plantaciones de *Pinus ponderosa* Doug. ex Laws. en la estepa Patagónica. Trabajo Final para optar por el título de grado de Ingeniero Forestal. Dir.: Dr. M Rajchenberg, Dra. C Barroetaveña. Nota: 10 (diez) Sobresaliente.

Presentaciones en Congresos Nacionales e Internacionales

Salgado Salomón ME, Heitzmann L, Mohr Bell D, Alonso V, Pildain MB, Barroetaveña C. Mapa potencial para el cultivo de trufa negra en Chubut. Resultados 1ra Cuenca. Conversatorio Virtual “Mapa de zonificación potencial para el cultivo de Trufa Negra en tres cuencas productivas de la provincia de Chubut”. CIEFAP, CFI, Secretaría de Ciencia, Tecnología, Innovación Productiva y Cultura del Chubut, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio del Chubut. Marzo de 2021. Esquel, Chubut.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Peintner U. Contributions to the current discussion of sections of the genus *Cortinarius*: contributions to the controversial section *Myxotelamonia* associated with the Nothofagaceae forests of South America. X Congreso Latinoamericano de Micología. Chile 2020

Vázquez A, Concha M, **Salgado Salomón ME**, Carabelli FA, Paz M, Mellado M, Rúa S. Influencia de la rosa mosqueta sobre el paisaje y usos de la tierra en la zona del Valle 16 de Octubre en la provincia de Chubut. VII Jornadas y IV Congreso argentino de ecología de paisajes. Octubre de 2019. Cipolletti, Río Negro, Argentina.

Salgado Salomón ME, Mohr Bell D. Mapa de zonas aptas para truficultura en Patagonia. 1º Jornadas de Truficultura en Patagonia. Septiembre de 2019. Esquel, Chubut, Argentina.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Peintner U. Rescuing the ectomycorrhizal diversity from south American Nothofagaceae forest and unraveling confusing identities: the case of *Cortinarius magellanicus* complex. Presentación Oral. 10th International Conference on Mycorrhiza (ICOM10). Julio de 2019. Mérida, Yucatán, México.

Salgado Salomón ME, Dresch P, Barroetaveña C, Peintner U. *Cortinarius magellanicus* Spegazzini and its look-alikes: the most widely distributed edible *Cortinarius* of Patagonia is a species complex. Presentación Oral. 1st Mycology Tyrol Mini-Symposium. Septiembre de 2017. Innsbruck, Tyrol, Austria.

Vélez ML, Marfetan JA, **Salgado Salomón ME**, Delgado MC, Taccari LE. Fungi associated with the sanitary problem of *Araucaria araucana*. Reunión de la Asociación Micologica Carlos Spegazzini, XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, XXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile y II Reunión Científica de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. Septiembre de 2017.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Pildain MB. What do we know about mycorrhizae role in exotic conifers' invasion of Nothofagaceae forests in Patagonia, Argentina? Presentación oral. 9th International Conference on Mycorrhiza (ICOM9). Julio 2017, Prague, Czech Republic.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Pildain MB, Williams Subiza EA, Rajchenberg M. What happens to the mycorrhizal communities of native and exotic seedlings when *Pseudotsuga menziesii* invades Nothofagaceae forests in Patagonia, Argentina? Presentación oral. Mycorrhizal Symbiosis in the southern cone of South America. International Workshop. Universidad Austral de Chile. Marzo de 2017.

Talarico SS, **Salgado Salomón ME**, Barroetaveña C, Urretavizcaya F, Gianolini E. Evaluation of abundance and diversity of arbuscular mycorrhizal spores in *Austrocedrus chilensis* forests affected by wildfire in Patagonia, Argentina. Mycorrhizal Symbiosis in the southern cone of South America. International Workshop. Universidad Austral de Chile. Marzo de 2017.

Barroetaveña C, Pildain MB, **Salgado Salomón ME**, Agriello JJ, Cortés G. Argentina, new area for truffle cultivation in the southern hemisphere. Presentación Oral. IWEMM, Francia, 2016.

Salgado Salomón ME, Pildain MB, Williams Subiza EA, Rajchenberg M, Barroetaveña C. Diez años no es nada: ¿Qué sabemos del rol de las micorrizas en la invasión de coníferas exóticas?. CONEBIOS IV. Cuarto Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Abril de 2015.

Williams Subiza EA, **Salgado Salomón ME**, Barroetaveña C. Diversidad de esporas endomicorrícicas asociadas al sotobosque de bosques patagónicos de *Nothofagus*. CONEBIOS IV. Cuarto Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Abril de 2015.

Salgado Salomón ME, Vélez ML, Díaz SB, Peña X, Navarro J, Bisócoli Contrera E, Barroetaveña C. La ayuda en tiempos difíciles: colonización endomicorrícica de ejemplares de *Austrocedrus chilensis* afectados por *Phytophthora austrocedrae*. VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales. Abril de 2014. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

Vélez ML, **Salgado Salomón ME**, Palleres Balboa TSA, Loguercio M, Flass Posse G, Galván M, Greslebin AG. Patogenicidad de *Phytophthora austrocedrae* en especies nativas e implantadas de la familia Cupressaceae

en Patagonia, Argentina. VI Congreso Chileno de Ciencias Forestales. Abril de 2014. Universidad de La Frontera, Temuco, Chile.

Kuhar F, Barroetaveña C, **Salgado Salomón ME**, Rajchenberg M. Tres morfotipos ectomicorrícicos del género *Tomentella* en raíces de Lengua. XIII Congreso Argentino de Micología. XXIII Jornadas Argentinas de Micología. 1a Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. Agosto de 2014. Círculo Oficiales de Mar, Buenos Aires, Argentina.

Salgado Salomón ME, Rajchenberg M, Pildain MB, Barroetaveña C. Sharing resources: Ectomycorrhizae of *Pseudotsuga menziesii* invading *Nothofagus* forests in Patagonia, Argentina. 32nd New Phytologist Symposia. Noviembre de 2013, Buenos Aires, Argentina.

Barroetaveña C, **Salgado Salomón ME**, Rajchenberg M. Micorrizas de *Pseudotsuga menziesii* en Patagonia, Argentina: ¿qué sabemos?. VII Simposio Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica. Presentación Oral. 30 mayo-2 junio. 2012. Xalapa, Veracruz, México.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Rajchenberg M. Alta diversidad de estructuras endomicorrícicas de plantines invasores de *Pseudotsuga menziesii* en bosques de *Nothofagus* spp. de Patagonia, Argentina. Conferencia Iberoamericana de la simbiosis micorrízica. Septiembre 2010, Tlaxcala, México.

Toledo CV, **Salgado Salomón ME**, Barroetaveña C, Rajchenberg M. Hongos ectomicorrícicos comestibles asociados a bosques de *Nothofagus* spp. en Patagonia andina. XII Congreso Argentino de Micología. Posadas, Misiones, Argentina. Presentación Oral. Junio 2011, Posadas, Misiones, Argentina.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Rajchenberg M. ¿Qué micorrizas prefiere *Pseudotsuga menziesii* al invadir bosques de *Nothofagus* de Patagonia? VII Congreso Latinoamericano de Micología. Presentación Oral. Trabajo premiado como mejor exposición oral de doctorandos. Julio 2011, San José, Costa Rica.

Salgado Salomón ME, Barroetaveña C, Rajchenberg M. *Pseudotsuga menziesii* invasion in native forests of Patagonia: What about mycorrhizas? 2nd World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning. Presentación Oral. Noviembre de 2011, Mar del Plata, Argentina.

Salgado Salomón ME, Rajchenberg M, Barroetaveña C. High Endomycorrhizae diversity among invading *Pseudotsuga menziesii* in *Nothofagus* spp. forests from Patagonia, Argentina. Southern Connection. Presentación Oral. Febrero 2010, San Carlos de Bariloche, Argentina.

Salgado Salomón ME, Rajchenberg M, Barroetaveña C. Mycorrhizal status of invading *Pseudotsuga menziesii* seedlings in *Nothofagus* spp. forests from Patagonia, Argentina. International Conference on Mycorrhiza (ICOM6). Agosto 2009, Belo Horizonte, Brasil.

Salgado Salomón ME, Rajchenberg M, Barroetaveña C. Dispersión del inóculo micorrízico en plantaciones de pino ponderosa en Patagonia. VI Congreso Latinoamericano de Micología. 2008.

Barroetaveña C, Pildain MB, Eberhart J, **Salgado Salomón ME**. Riqueza de especies micorrícicas asociadas a pino ponderosa en la región Andino Patagónica. Comparación entre morfotipos y perfil de PCR-RFLP. VI Congreso Latinoamericano de Micología. Noviembre 2008, Mar del Plata, Argentina.

Salgado Salomón ME, Rajchenberg M, Barroetaveña C. ¿Puede *Pinus ponderosa* convertirse en una especie invasora en la estepa patagónica?. Congreso Forestal “ECO FORESTAR”. 2007.

Formación de recursos humanos

2021-2022. Paula Victoria Giles. Beca de Iniciación a la Vocación Científica. Beca CIN ¿Esta *Amanita muscaria* invadiendo los bosques de *Nothofagus dombeyi*? Para optar por el título de Ingeniera Forestal. Función: Directora.

2021-2022. Paula Victoria Giles. Trabajo final. Facultad de Ingeniería UNPSJB, Sede Esquel. ¿Esta *Amanita muscaria* invadiendo los bosques de *Nothofagus dombeyi*? Para optar por el título de Ingeniera Forestal. Función: Directora.

2021-2026. Carolina Arguiano. Beca interna doctoral - CONICET. Evaluación de las comunidades ectomicorrícicas asociadas a *Nothofagus* spp. a lo largo del gradiente de precipitación este-oeste: implicancias, proyecciones y herramientas de mitigación en el escenario de Cambio Climático. Función: Directora.

2020. Carolina Arguiano. Pasantía. Capacitación en técnicas cuantificación e identificación de colonización de hongos endomicorrícicos en plantines de *Austrocedrus chilensis*. Función: Director.

2020. Paula Victoria Giles. Prácticas Profesionales Supervisadas. Facultad de Ingeniería UNPSJB, Sede Esquel. ¿Esta *Amanita muscaria* invadiendo los bosques de *Nothofagus dombeyi*? Función: Tutor Académico

2018-2019. Julieta Askenazi Vera. Trabajo Final. Facultad de Ingeniería UNPSJB, Sede Esquel. Colonización micorrítica de plantines de Ciprés de la cordillera (*Austrocedrus chilensis* (D. Don) Pic. Ser. et Bizzarri) en relación a la disponibilidad de agua y nutrientes en vivero. Para optar por el título de Ingeniera Forestal. Función: Co-directora.

2017-2019. Sabrina S. Talarico. Trabajo Final. Facultad de Naturales UNPSJB, Sede Esquel. Efecto de los incendios forestales sobre bancos de esporas endomicorrícicas en bosques de *Austrocedrus chilensis*. Para optar por el título de Licenciada en Ciencias Biológicas. Función: Directora.

2017. Karen Ancapichum. Facultad de Naturales UNPSJB, Sede Esquel. Trabajo de campo y laboratorio. Capacitación en técnicas de muestreos de suelos en el marco del proyecto: Estrategias de control de enfermedades en coníferas nativas e implantadas de Patagonia: caracterización genética, mecanismos de defensa y de interacción planta-patógeno-micorriza. Función: Directora.

2015-2017. Sabrina Talarico. Facultad de Naturales UNPSJB, Sede Esquel. Trabajo de campo y laboratorio. Evaluación de diversidad y abundancia de esporas endomicorrícicas en bosques de *Austrocedrus chilensis* afectados por incendios forestales. Función: Directora.

2013-2015. Emilio Williams. Facultad de Naturales UNPSJB, Sede Esquel. Trabajo de campo y laboratorio. Determinación morfológica de esporas AM de suelos de bosques de *Nothofagus* invadidos por *P. menziesii*. Función: Directora.

2010. Ricardo I. Pérez López. Pasantía. Universidad Autónoma de Puebla (México). Capacitación en técnicas muestreo, cuantificación e identificación de colonización de hongos endomicorrícicos en plantines de *P. menziesii*. Función: Formadora.

2008-2013. Asesor técnico-profesional de trabajo final alumnos de colegios secundarios (colegio de Salesiano, Esc. Provincial N° 767). Ad Honorem. Función: Directora.

Actividades de Evaluación

Jurado

2020-2021. Miembro de Jurado de Tesis de Maestría. Maestrando Juan Monges. Facultad de Ingeniería, UNPSJB.

Evaluación de RRHH

2020. Evaluación Técnica Académica para aspirante CIC. CONICET

Revisión por pares

Molecular Ecology. 2021. Revisor externo. ISSN Online:1365-294X. Nottingham, Reino Unido.

Darwiniana 2021. Revisor Externo. ISSN: 0011-6793. Cordoba, Argentina.

Phytotaxa. 2019-2021. Revisor externo. ISSN: 1179-3155. Auckland, Nueva Zelanda.

Mycokyes. 2020. Revisor externo. e-ISSN: 1314-4049. Bulgaria.

Acta Botánica Mexicana. 2020. Revisor externo. e-ISSN: 2448-7589. Pátzcuaro, Michoacán, México.

Diversity and Distribution. 2017-2018. Revisor externo. Online ISSN: 1472-4642. Riverside, USA.

Polibotánica. 2015. Revisor externo. ISSN: 1405-2768. Colonia Santo Tomas, DF, México.

Nova Hedwigia. 2014-2015. Revisor externo. ISSN: 0029-5035. Stuttgart, Alemania.

Turkish Journal of Agriculture and Forestry. 2014. Revisor externo. ISSN: 1300-011X. Ankara, Turquía.

Acta Oecologica. 2013-2014. Revisor externo. ISSN: 1146-609X. Paris, Francia.

Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. 2012-2015. Revisor externo. ISSN: 1851-2372. Córdoba, Argentina.

Actividades de Extensión y Trasferencia

Coordinadora del simposio: Avances en la micología: de la ciencia básica a la aplicada, Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica, Asociación Micológica Carlos Spegazzini. Entre Ríos, Septiembre de 2021.

Coordinadora del Conversatorio Virtual “Mapa de zonificación potencial para el cultivo de Trufa Negra en tres cuencas productivas de la provincia de Chubut”. CIEFAP, CFI, Secretaría de Ciencia, Tecnología, Innovación Productiva y Cultura del Chubut, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio del Chubut. Esquel, Chubut. Marzo - Julio de 2021.

Miembro de SSC Mushroom, Bracket, and Puffball Specialist Group, de la IUCN. Desde enero de 2021.

Miembro del Equipo organizador de las I Jornadas Truferas. CIEFAP, PBIO, Gobierno de las Provincias: La Pampa, Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego. 19-20 de septiembre de 2019.

Patagonia Forestal. Coordinadora de las Secciones Ciencia y Técnica, Jóvenes Profesionales y Estadísticas e Inventarios. Miembro del Comité Editorial. 2015-cont.

Clínica Vegetal. Servicio de asistencia técnica en temas sanitarios para productores forestales y agrícolas de la región. Área de Protección Forestal del CIEFAP. 2015-cont.

Patagonia Fungi. Vinculación con productores, instituciones educativas, prestadores turísticos, gastronómicos, instituciones gubernamentales, ONGs. 2016-cont.

Declaración COFEMA N° 0020/16. Declaración de Interés Federal Ambiental de Propuesta de Relevamiento de grado de afectación de *Araucaria araucana* (Pehuén). Representante por CIEFAP, en colaboración con APN, SENASA, Universidad Nacional del COMAHUE, CONAF (Chile) y SAG (Chile), Gobierno de la Provincia de Neuquén. Octubre de 2016.

Actuaciones en la Universidad Pública

Comisión Asesora de Carrera. Departamento Ing. Forestal. UNPSJB. Representante claustro Docente. 2018-2021.

Comisión de Becas. Suplente, representante claustro docente. UNPSJB. Sede Esquel. 2019.

Difusión de la carrera Ingeniería en diversas escuelas de nivel medio de la provincia de Chubut. UNPSJB. 2008-2018.

Consejera Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería, claustro alumnos. UNPSJB. 2005-2006.

Consejera Consejo Zonal (COZO). Claustro Alumnos. 2004.

Cursos de Postgrado Realizados

17 de marzo – 22 de abril de 2020. Cambio Climático. Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2, Universidad de Chile, Universidad de Concepción y Universidad Austral de Chile. Dr. Roberto Rondanelli, Dra. Laura Gallardo, Dra. Anahí Urquiza, Dra. Pilar Moraga, Dra. Paulina Aldunce, Dra. Pamela Smith, Dr. Rodrigo Arriagada (invitado). Virtual.

19 – 23 de agosto de 2019. Estadística descriptiva y probabilidad en R. CENPAT, Facultad de Ciencias Naturales, UNPSJB. Puerto Madryn. Dra. Gilda Garibotti (UNCOMA), Dra. María Gloria Monterubianessi (UNMDP).

9 - 14 de noviembre de 2015. Biología y genética poblacional de hongos fitopatógenos. Facultad de Ciencias Naturales. UNPSJB. Esquel. Dr. Guillermo Pérez, Dr. Carlos Pérez (Universidad de la República, UDELAR, Uruguay).

27 - 31 de Julio de 2015. Dinámica de la vegetación en ecosistemas boscosos: disturbios naturales, clima e impacto antrópico. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones. Dr. Mariano Amoroso, Dr. Ignacio Mundo, Dr. Ricardo Villalba (IANIGLA-CCT-Mendoza, CONICET). Becada por la UCAR.

9 - 13 de diciembre de 2013. Cambios globales y restauración de los ecosistemas: el papel de las micorrizas arbusculares. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Ciudad Universitaria. Córdoba, Argentina Dra. Edith Allen, Dr. Michael Allen (USA).

24 – 28 de Abril de 2012. Curso Práctico de Filogenia Molecular. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ciencias Naturales, Sede Esquel. Dr. Martin Coetzee (Sud Africa), Dra María Belén Pildain (Argentina).

27 de noviembre – 1 de diciembre de 2012. Invasiones biológicas: introducción a la aplicación de la teoría ecológica, con énfasis en las invasiones de plantas. Universidad Nacional de San Juan, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Departamento de Biología. San Juan. Dr. Eduardo Pucheta, Ing. Agr. M.Sc. Andrés G. Rolhauser, Dr. Marisa Nordenstahl .

10 - 12 de Noviembre de 2010. Ecología de la simbiosis planta y microorganismos. Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano (EGFA), Facultad de Agronomía (FAUBA), Universidad de Buenos Aires (UBA). CABA. Dra. Marina Omacini, Dr. Agustín Grimoldi.

23 - 27 de noviembre de 2009. Epistemología y Metodología de la Ciencia. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ciencias Naturales, Sede Esquel. Dr. Luis Marone.

04 - 08 de septiembre de 2009. Biodiversidad Específica y funcional. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ciencias Naturales, Sede Trelew. Dra. Laura Pla, Dr. Fernando Casanoves, Ms. Cs. Julio Di Rienzo.

3 de agosto - 4 de diciembre de 2009. Introducción a la Filosofía de las Ciencias. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ciencias Naturales, Sede Esquel. Dra. Alina Greslebin.

06 – 11 de abril de 2009. International course on molecular for diagnosis, genomic analysis and biotechnical applications of microorganisms. Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche. Dr. Rogerio Teneiro (Portugal).

28 de julio - 1 de agosto de 2008 Introducción al Análisis Multivariado. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ciencias Naturales, Sede Esquel. Dra. Nora Baccalá, Mg Virginia Montoro.

10 de marzo - 27 de junio de 2008. Micología. Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”, Facultad de Ciencias Naturales, Sede Esquel. Dra. Alina Greslebin, Dra. María Belen Pildain.

Pasantías en el Exterior

Julio-Noviembre de 2017. Estancia corta (4 meses) en Instituto de Microbiología, Universidad de Innsbruck. En colaboración con la Dra. Ursula Peintner. Barcoding and systematics of *Cortinarius*, an important mycorrhizal genus, as a solid base for environmental and ecological studies in Patagonia, Argentina.

Mayo-agosto de 2014. Estancia corta (3 meses) en Academy of Sciences of the Czech Republic, Pruhonice, Republica Checa, bajo la dirección de la Dra. Martina Janousková y en colaboración con la Dra. Claudia Krüger. Capacitación sobre técnicas moleculares de 454-Sequensing, nested-PCR, Cloning. Colaboración en proyectos en desarrollo del Instituto.

Subsidios obtenidos

2020. Producción de Biofungicidas y bio-inoculantes. Estratégico CIEFAP N° P6-M7-SM2. Dir. Dr. Ariel Marfetan. Parte del grupo de investigación. Periodo: 2020-2021. Monto: \$ 130.000.

2019. Mapa de zonificación potencial para el cultivo de trufa negra (*Tuber melanosporum*) en 3 cuencas productivas de la provincia de Chubut- Pcia Chubut – CFI. Periodo: 2020-2021. Coord. Dra. María Eugenia Salgado Salomón. Monto: \$503.000.

2018. Hongos silvestres de la Patagonia, diversidad y utilización como alimentos y productos de valor agregado. Proyecto PIP-CONICET. Dir. Dra. Carolina Barroetaveña. Parte del Grupo de investigación. Periodo: 2018-2020. Monto: \$ 149.210,00

2017. Las micorrizas arbusculares, el ciprés de la cordillera y el mal del ciprés: definiendo roles para delinear acciones. Dir.: Dra. María Eugenia Salgado Salomón. Proyecto PICT Joven. Periodo: 2018-2020. Monto: \$ 167.270,00.

2016. Estudio preliminar del estado fitosanitario de la *Araucaria araucana* en Argentina. Dir. Dra. Laura Vélez; Dra. María Eugenia Salgado Salomón. Convenio de Asistencia Financiera Pcia. Neuquén. Periodo: 2016-2018. Monto: \$39.918

2016. El rol de las ectomicorrizas en la mortandad agrupada del Coihue en los bosques de Patagonia Argentina. Dir.: Dra. María Eugenia Salgado Salomón, Codirectora: Dra. Carolina Barroetaveña. Proyecto FI: 005/15. Periodo: 2016-2019. Monto: \$ 13.500.

2015. Estrategias de control de enfermedades en coníferas nativas e implantadas de Patagonia: caracterización genética, mecanismos de defensa y de interacción planta-patógeno-micorriza. Proyecto CIEFAP N° P4/A2/006. Directora: Dra. María Laura Vélez. Parte del Grupo de investigación. Periodo: 2015-2016. Monto: \$ 63.445,40.

2012. Hongos patógenos, simbioses y comestibles en la producción forestal andino patagónica: etiología, genética, interacciones fisiológicas, usos y filogenia. CONICET. Director: Dr. Mario Rajchenberg. Parte del Grupo de investigación. Periodo: 2014-2016. Monto: \$ 300.000.

2011. Hongos silvestres comestibles de bosques nativos de *Nothofagus* en Patagonia. Dir. Dra. Carolina Barroetaveña. Parte del Grupo de investigación. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva / Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica / fondo para la Investigación científica y tecnológica (PICT). Periodo: 2013-2015. Monto: \$ 119.877,00

2008. Hongos comestibles silvestres de bosques nativos e implantados de Patagonia: productividad actual y técnicas de manejo para su incremento. Dir. Dra. Carolina Barroetaveña. Parte del Grupo de investigación. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación productiva / Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica / fondo para la Investigación científica y tecnológica (PICT). Periodo: 2008-2011. Monto: \$ 165.080,28.

2008. Micorrizas e invasión del Pino Oregón en bosques de *Nothofagus* de la Patagonia Argentina. Dir. Dr. M Rajchenberg, Dra. C Barroetaveña. Parte del grupo de investigación. Proyecto de Investigación CyT UNP "SJB". Periodo: 2009-2011. Monto: \$9.364.

2008. Producción y sanidad forestal: interacciones patogénicas y benéficas en bosques nativos e implantados de Patagonia. CONICET. Director: Dr. Mario Rajchenberg. Parte del Grupo de investigación. Periodo: 2009-2011. Monto: \$ 300.000.



Agosto de 2021