#### *CURRICULUM VITAE*

**DATOS PERSONALES**

**Apellido y nombre**: Ghermandi Luciana.

**Nacionalidad**: Italiana y argentina (naturalizada).

**Hijos:** dos.

**Dirección laboral**: INIBIOMA, Calle Quintral 1250, 8400, Bariloche.

**E-mail**: [lghermandi@yahoo.it](mailto:lghermandi@yahoo.it)

##### ESTUDIOS CURSADOS

**1976/1980.** Cursa la Carrera de Medicina y Cirugía en la Universitá degli Studi di Bologna. Rinde nueve materias (Histología, Biología e zoología general, Química, Física, Psicología, Química biológica, Microbiología, Anatomía humana, Fisiología humana).

**1981/1989.** Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Comahue.

**1991/1995**. Doctorado en Biología de la Universidad Nacional del Comahue.

TÍTULOS OBTENIDOS

**1989.** Licenciatura en Ciencias Biológicas otorgado por la Universidad Nacional del Comahue.

**1995.** Doctorado en Biología otorgado por la Universidad Nacional del Comahue.

**2000.** Laurea in Biologia (equivalente a la Licenciatura en Ciencias Biológicas) otorgada por la Universitá degli Studi di Bologna (Italia).

##### TESIS REALIZADAS

**Licenciatura**. “*Caracterización del banco de semillas de una estepa del noroeste de Patagonia*.” Centro Regional Universitario Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue. Diciembre 1989.Calificación: Sobresaliente

**Doctorado**. “*Dinámica del banco de semillas en un pastizal de Stipa speciosa del noroeste de la Patagonia*”. Centro Regional Universitario Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue. Octubre 1995.Calificación: Sobresaliente

##### BECAS OBTENIDAS

**1990.** Beca de Iniciación en la investigación de CONICET: "*Composición del banco de semillas en áreas disturbadas y bajo clausura en una estepa ecotonal de San Carlos de Bariloche. Río Negro*". Director: Dr. E.H. Rapoport.

**1992.** Beca de perfeccionamiento de CONICET: "*Composición del banco de semillas en áreas disturbadas y bajo clausura de una estepa ecotonal de Bariloche y contribución al conocimiento de la dinámica del banco de semillas*". Director: Dr. E.H. Rapoport.

**1995.** Beca Postdoctoral de CONICET: "*Cambios en la abundancia y composición de las semillas en los bancos de diferentes comunidades a lo largo de un gradiente de precipitación y altitudinal*". Director: Dr. E.H. Rapoport.

**1996.** Prorroga de Beca Postdoctoral de CONICET: “Cambios *en la producción de semillas en diferentes ambientes a lo largo de un gradiente de precipitación en el noroeste de la Patagonia*”. Director: Dr. E. H. Rapoport.

***Marzo 1997- Febrero 1999: no ingresa a la Carrera del Investigador de CONICET y trabaja en consultorías ambientales.***

**2000.** Beca de la región Emilia-Romagna (Italia) realizada en el “Dipartimento di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale de la Universitá degli Studi di Bologna”. Director: Prof. Carlo Ferrari. Proyecto: “*Analisi quantitativa di carte della vegetazione e deduzioni per la gestione ambientale. Un caso-studio nell' Appennino settentrionale*”. Del 23 mayo al 7 julio.

# **CARRERA DEL INVESTIGADOR DE CONICET**

**Febrero 1999**. Ingresa, por resolución de diciembre 1998 y con excepción por edad (E/E), a la carrera del investigador de CONICET, categoría Asistente. Director: Dr. E.H. Rapoport.

**Enero 2005**. Promociona a la categoría de Investigador Adjunto.

**Enero 2010**. Promociona a la categoría de Investigador Independiente.

**Noviembre 2015**. Promociona a la categoría de Investigador Principal.

CARGOS INSTITUCIONALES

Consejera del Consejo Directivo del Instituto INIBIOMA. Octubre 2011 - octubre 2017.

ESTADÍAS EN CENTROS CIENTÍFICOS

CIEFAP (Esquel). *Desarrollo de índices de riesgo y peligrosidad de incendios*. En colaboración con Lic. M. Dentoni e Ing. Ftal. N. Rodriguez. Noviembre 1999.

UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI BOLOGNA (Italia). Dipartimento di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale. *Analisi quantitativa di carte della vegetazione e deduzioni per la gestione ambientale. Un caso-studio nell' Appennino settentrionale*. Por invitación del Prof. Carlo Ferrari. Mayo-julio 2000.

CIEFAP (Esquel). *Desarrollo de índices de riesgo y peligrosidad de incendios*. En colaboración con la Lic. M. Dentoni e Ing. Ftal. N. Rodriguez . Diciembre 2000.

INGV (Istituto di Geofísica e Vulcanología). Bologna (Italia). Visiting Professor. Estado de avance del proyecto*: “Los incendios en la Patagonia noroccidental: estudio de su relación con variables ambientales y la recuperación post-fuego de pastizales y matorrales”*. Colabora en el estudio de factibilidad del “*Centro Euro mediterráneo del Cambio Climático*” Director: Dr. Antonio Navarra. Noviembre 2003.

INGV (Istituto di Geofísica e Vulcanología). Bologna (Italia). Visiting Professor. Estado de avance del proyecto: “*Los incendios en la Patagonia noroccidental: estudio de* *su relación con variables ambientales y la recuperación post-fuego de pastizales y matorrales*”. Colabora en el estudio de factibilidad del nuevo “*Centro Euromediterráneo sui Cambiamenti Climatici*”. Director: Antonio Navarra. Mayo 2004.

INGV (Istituto di Geofísica e Vulcanología). Bologna (Italia). Visiting Professor. Estado de avance del proyecto: “*Los incendios en la Patagonia noroccidental: estudio de su relación con variables ambientales y la recuperación post-fuego de pastizales y matorrales*”. Colabora en el proyecto "*CIRCE – Climate Change impacts in the Mediterranean Region*", respecto de la temática de los incendios. Colabora en el proyecto "*Desertification of Mediterranean areas*" con el Dr. Riccardo Valentini, Universitá della Tuscia (Viterbo). Junio 2005.

CMCC (Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici). Bologna (Italia). Visiting Professor. Colabora en el proyecto CLARIS. Director: Dr. Antonio Navarra. Octubre 2006.

CMCC (Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici). Bologna (Italia). Visiting Professor. Proyecto:”*Relaciones entre los fenómenos ENSO, el clima y el fuego en el noroeste de la Patagonia*”. Director: Dr. Antonio Navarra. Julio 2009.

IMAA (CNR). Tito Scalo, Potenza, Italia. Proyecto: *Fire severity in Patagonian grasslands.* Invitada por la Dra. Rosa Lasaponara. Noviembre 2012.

CMCC (Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici). Bologna (Italia). Visiting Professor. Proyecto: “*Fire and El Niño Southern Oscillation effects on vegetation in Mediterranean climate areas of South America (semiarid Patagonia)".* Director: Dr. Antonio Navarra. Julio 2014.

###### DOCENCIA

*Ecología de las invasiones*, materia dictada por el Dr. E. Rapoport. CRUB-UNCOMA. Cuatrimestral (1992). Colaboradora ad honorem.

*Ecología de los disturbios*, materia dictada por el Dr. E. Rapoport. CRUB-UNCOMA. Cuatrimestral (1994). Colaboradora ad honorem.

*Técnicas de evaluación de riesgo e impacto ambiental*. Maestría en Intervención Ambiental, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue. Marzo 2009 y septiembre 2011.

*Ética ambiental*. Maestría en Intervención Ambiental, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue. Septiembre 2010.

*Ecología de los disturbios*.Curso de postgrado de 40 horas dictado con la Dra. Sofía Gonzalez. Doctorado en Biología de la Universidad Nacional del Comahue. Mayo 2014.

*Ecología de los disturbios*.Curso de postgrado de 40 horas dictado con la Dra. Sofía Gonzalez. Doctorado en Biología de la Universidad Nacional del Comahue. Abril 2015.

*Disturbios, memoria ecológica y restauración*.Curso de postgrado de 40 horas dictado con la Dra. Sofía Gonzalez. Doctorado en Biología de la Universidad Nacional del Comahue. Noviembre 2017.

**SUBSIDIOS DE INVESTIGACIÓN (15)**

*Ecología geográfica y de las invasiones*. **Integrante**. Director: Dr. E. Rapoport. 1990-1997/ 1999-2000. UNCOMA.

*Ecología geográfica y de los disturbios*. Integrante. Director: Dr. E. Rapoport 2001−2002. UNCOMA.

*Recuperación post-fuego de pastizales norpatagonicos, un enfoque integral a escala de paisaje, comunidad y población*. Investigadora responsable. PICT 1999 #06987. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

*Los incendios en la Patagonia noroccidental: estudio de su relación con variables ambientales y la recuperación post-fuego de pastizales y matorrales*. Co-directora. Director: Dr. A. Navarra. B 109. 2002-2005. UNCOMA.

*Consecuencia de la variación en la disponibilidad de recursos sobre el éxito de las invasiones biológicas: efecto de los nidos de la hormiga cortadora de hoja Acromyrmex lobicornis sobre el establecimiento de plantas exóticas en el N-O patagónico y mecanismos asociados*. Integrante. Investigador responsable: Dr. A. Farji-Brener. PIP 5110. 2004. CONICET.

*Factores que influyen sobre la expansión del rango geográfico de insectos invasores y sus efectos directos, indirectos y potenciales en el NO de la Patagonia: el caso de la hormiga cortadora de hojas Acromyrmex lobicornis*. **Integrante.** Investigador responsable: Dr. A. Farji-Brener. PICT 2004 #25314. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica.

*Análisis de riesgo de incendios y estudios de recuperación postfuego en la estepa patagónica*. Directora. Co-directora: Prof. Mónica de Torres Curth. B 131. 2006-2009. UNCOMA.

*Seguimiento de pastizales naturales invadidos por especies de abrepuño amarillo (Centaurea) en la Estancia Collón Cura (Neuquén).* **Integrante.**Director: Ing. Guillermo Becker. 2007-2010. INTA Bariloche.

*Impacto de los incendios en la aptitud forestal y ganadera de los pastizales del NO de la Patagonia*. **Investigadora responsable**. PICTO 2008 #36894. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica.

*Efectos directos e indirectos de las hormigas cortadoras de hojas sobre la vegetación nativa del Monte*. **Integrante.** Director: Dr. A. Farji-Brener. PIP 1320. 2008-2010. CONICET.

*Los incendios en la Patagonia noroccidental desde una perspectiva multidisciplinaria a diferentes escalas.* **Co-directora.** Directora: Prof. Mónica de Torres Curth. B 156. 2010-2013. UNCOMA.

*Efecto de las cenizas volcánicas sobre la dinámica y producción forrajera de pastizales en Patagonia Norte.* **Integrante.** Responsable: Dra. Paula Dhiel. PROEVO. 2011-2012. Resolución MINCYT 624/11.

*Dinámica de pastizales y matorrales semiáridos del NO de la Patagonia: efectos del fuego y del pastoreo.* **Investigadora responsable** PIP 1091. 2012. En curso. CONICET.

*Un enfoque multidisciplinario de la dinámica de ambientes norpatagónicos sujetos a disturbios.* B 190. **Co-directora.** Directora: Prof. Mónica de Torres Curth. 2014- en curso. UNCOMA.

*Relaciones entre el clima, la vegetación y los incendios en un ecosistema mediterráneo del norte de la Patagonia extra andina, con énfasis en el fenómeno el niño oscilación sur. Un enfoque integrador a diferentes escalas de análisis.* **Investigador responsable**. PICT 2015 #0375. Enero 2017- en curso. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica.

## **OTROS SUBSIDIOS RECIBIDOS (17)**

1996. Subsidio para participa al V Simposio de Botánica, La Habana, Cuba. Fundación Antorchas.

1999. Subsidio de emergencia en apoyo a proyectos de investigación, única beneficiaria. Tema:” *Regeneración post-fuego en pastizales y matorrales del noroeste de la Patagonia*”. Fundación Antorchas.

2000. *Efecto de los nidos de la hormiga cortadora Acromyrmex lobicornis sobre la microfauna del suelo, la tasa de descomposición edáfica y las interacciones competitivas entre plantas*. Colaboradora. Responsable: Dr. A. Farji Brener. Fundación Antorchas.

2002*.* Subsidio para viaje. Conferencia: *Effetti del cambio climatico sulla vegetazione della  
Patagonia settentrionale"* dictada en la Sala Congressi CNR, Bologna.Otorgado por el CNR (ITALIA). Julio 2002.

2002. Subsidio para participar como expositora de la IV International Conference on Forest Fire Research. Wildland Fire Safety Summit. 18-22 Noviembre 2002. Coimbra, Portugal. Otorgado por el presidente de la conferencia Dr. Xavier Viegas.

2002. Subsidio para Cooperación Internacional con CNR (Italia) otorgado por el CONICET y no efectivizado por problemas burocráticos con Italia.

2003. Subsidio para participar del 46 IAVS Symposium en Napoli (Italia) otorgado por la Universitá Federico II de Napoli, ITALIA (Dr. Stefano Mazzoleni).

2004. Subsidio para pasantía en el INGV (Bologna, ITALIA). Otorgado por el Director del INGV, Dr. Antonio Navarra.

2004. Subsidio para la organización de Reuniones Científicas, convocatoria RC 2004. *Incendios Forestales en la Patagonia*. Otorgado por la Agencia de Promoción Científica y Tecnológicas.

2005. Subsidio para pasantía en el INGV (Bologna, ITALIA). Otorgado por el Director del INGV, Dr. Antonio Navarra.

2006. Subsidio para pasantía en el Centro EuroMediterraneo per i Cambiamenti Climatici (CMCC). Bologna, ITALIA. Otorgado por el Director del CMCC, Dr. Antonio Navarra.

2007. Subsidio para participar del Congreso IALE 2007, Wageningen, Holanda. Otorgado por el presidente del Congreso Dr. Rob. Jongman.

2008. Subsidio de colaboración internacional con Italia: viáticos para la visita del Dr. Luciano Telesca (IMAA, CNR, Potenza, ITALIA). Otorgado por el CONICET.

2009. Subsidio de colaboración internacional con Italia: viáticos para la visita del Dr. Luciano Telesca (IMAA, CNR, Potenza, ITALIA). Otorgado por el CONICET.

2011. Subsidio para Reuniones Científicas. Convocatoria RC 2010. *III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes*. Otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

2012. Subsidio para viaje al IMAA (CNR), Tito Scalo (Potenza, ITALIA) para asistir a reuniones de trabajo con la Dra. Lasaponara y el Ing. Ftal. Lanorte. Proyecto: *Fire severity in Patagonian grasslands.* Otorgado por el CNR (ITALIA).

2014. Subsidio para viaje a Bologna (ITALIA) para dictar el seminario: “*Fire and El Niño Southern Oscillation effects on vegetation in Mediterranean climate areas of South America (semiarid Patagonia)"*. Otorgado por el Centro EuroMediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC). Director: Dr. Antonio Navarra.

**CONVENIOS (4)**

Convenio de mutua colaboración entre el Servicio de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales de la provincia de Río Negro (SPLIF) y el Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB) de la Universidad Nacional del Comahue (UNC) para el intercambio de información y colaboración entre las dos instituciones para la elaboración de Índices de riesgo y de peligrosidad de incendios. 2000.

# Convenio de trabajo entre Administración de Parques Nacionales, INTA y CRUB-CONICET. Tema: EVALUACION DE POBLACIONES DE *Nothofagus dombeyi* (Coihue) DEL PARQUE NACIONAL NAHUEL HUAPI, AFECTADAS POR LA SEQUIA 98/99. Febrero 2000.

# Convenio entre el Laboratorio Ecotono (INIBIOMA) y la CONAE para entrega de imágenes satelitales en el marco del proyecto "*Evaluación de la dinámica del arbusto Fabiana imbricata en el NO de Patagonia y su relación con los incendios utilizando técnicas de teledetección*”  del doctorando Facundo Oddi, dirigido por la Dr. Luciana Ghermandi. Abril 2009.

# Memorando de Entendimiento (MOU) entre el Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC, Italia) y el CONICET. Octubre 2010.

SEMINARIOS & CONFERENCIAS (15)

Seminario: *La investigación en ecología en el noroeste de la Patagonia*. Dipartimento di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale de la Universitá degli Studi di Bologna (Italia). Junio 2000.

Organiza y modera el debate: *El fuego en la Patagonia noroccidental. Lo que sabemos y lo que deberíamos saber. Lo que hacemos y lo que deberíamos hacer*. RAE XX. Bariloche. Abril 2001.

Taller: *Disegno di aree protette e problematiche ambientali*. Dipartimento di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale de la Universitá degli Studi di Bologna (Italia). Julio 2001.

Seminario: *Effetti del cambio climático sulla vegetazione della Patagonia settentrionale*. Universitá Federico II de Napoli y CNR de Bologna (Italia). Junio 2002.

Colaboración en el Estudio de factibilidad del Centro Euro Mediterráneo sui Cambiamenti Climatici. Universitá di Lecce, Italia, noviembre 2003.

Colaboración en el Estudio de factibilidad del Centro Euro Mediterráneo sui Cambiamenti Climatici . Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM), Venezia, Italia, mayo 2004.

Organiza el workshop regional *Los incendios en la Patagonia*. Investigadora responsable. Bariloche, 5-7 de octubre 2005.

Conferencia: *La importancia de trabajar juntos*. Workshop regional *Los incendios en la Patagonia*. Bariloche, 5-7 de octubre 2005.

Mesa redonda: *Responsabilidades y proyecciones de las políticas locales, regionales y nacionales respecto de la temática de los incendios*. Coordinadora. Workshop regional *Los incendios en la Patagonia*. Bariloche, 5-7 de octubre 2005.

Seminario: *Impatti sugli ecosistemi del cambiamento climático.* Istituto di Metodologie per l’Analisi Ambientales (IMAA, CNR) en Potenza (Italia). Octubre 2006.

Conferencia: *Respuesta de las estepas patagónicas al fuego, las ovejas y los volcanes*. Tecnopolis, Buenos Aires. Noviembre 2011.

Seminario: *El poder de cambio.* Ecotono, INIBIOMA. Febrero 2013.

Seminario: *Fire and El Niño Southern Oscillation effects on vegetation in Mediterranean climate areas of semiarid Patagonia.*Centro Euro Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC). Bologna (Italia). Julio 2014.

Seminario: *Disturbance ecology in Patagonia steppe: patterns and mechanisms at different scales.* Centro Euro Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC). Bologna (Italia). Junio 2017.

Seminario de trabajo sobre los impactos del cambio climático en la vegetación de la Patagonia y discusión de posibles colaboraciones científicas. Centro Euro Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC). Bologna (Italia). Mayo 2018.

**PARTICIPACIÓN A REUNIONES CIENTÍFICAS**

**(65 del 2005 al 2017. En total 103)**

*Presentaciones a Congresos*

Gonzalez S., **Ghermandi L.** & Lescano N. *Rol del banco de semillas en la recuperación postfuego de pastizales del noroeste de la Patagonia*. III Congreso Nacional sobre manejo de pastizales naturales, Paraná, Provincia de Entre Ríos. Octubre 2005

Franzese J., **Ghermandi L**. & Bran D. *Reclutamiento de Senecio bracteolatus en el pastizal: ¿sitios seguros debido al efecto nodriza?* III Congreso Nacional sobre manejo de pastizales naturales, Paraná, Provincia de Entre Ríos. Octubre 2005.

Gittins C., Becker G., Souto C., **Ghermandi L.,** Siffredi G. & Busso C. *Efecto de la defoliación de Poa ligularis: I Biomasa radical y concentración de carbohidratos no estructurales.* III Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales, Paraná, Provincia de Entre Ríos. Octubre 2005

Becker G., Gittins C., Souto C., **Ghermandi L.,** Siffredi G. & Busso C. *Efecto de la frecuencia de defoliacion de Poa ligularis: II Relación entre la producción de biomasa aérea y la disponibilidad de carbohidratos no estructurales*. III Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales Naturales, Paraná, Provincia de Entre Ríos. Octubre 2005

Ruete A., deTorres Curth M. & **Ghermandi L**. *Arbustización en los pastizales norpatagónicos: un estudio sobre la dinámica poblacional del arbusto Fabiana imbricata*. I Jornadas de Ecología de Paisajes, Buenos Aires. Noviembre 2005.

**Ghermandi L**., Gonzalez S. & Franzese J. *Focos de arbustización post-incendio de Fabiana imbricata en el noroeste de la Patagonia.* I Jornadas de Ecología de Paisajes, Buenos Aires. Noviembre 2005.

**Ghermandi L.** *Los incendios en los pastizales del noroeste de la Patagonia: investigaciones y aplicaciones.* ECOFUEGO 2006: Segunda Reunión Patagónica y Tercera Nacional sobre Ecología y Manejo del Fuego. Esquel. Abril 2006.

**Ghermandi L**., Franzese J. & P. Parodi. *Arbustos en los pastizales del noroeste de la Patagonia: ¿persistencia o avance postfuego?* ECOFUEGO 2006: Segunda Reunión Patagónica y Tercera Nacional sobre Ecología y Manejo del Fuego. Esquel. Abril 2006.

Gonzalez S., **Ghermandi L.** & N. Lescano. *Recuperación postfuego de pastizales del noroeste de la Patagonia. El rol del banco de semillas.* ECOFUEGO 2006: Segunda Reunión Patagónica y Tercera Nacional sobre Ecología y Manejo del Fuego. Esquel. Abril 2006.

de Torres Curth M., **Ghermandi L.,** Pfister G., Biscayart C. & Gonzalez S. *El fuego y las condiciones meteorológicas en el noroeste de la Patagonia.* ECOFUEGO 2006: Segunda Reunión Patagónica y Tercera Nacional sobre Ecología y Manejo del Fuego. Esquel. Abril 2006.

**Ghermandi L**., P. Parodi, J. Franzese, S. Gonzalez & N. Lescano. *Shrub postfire dynamics in NO Patagonia grasslands.* Workshop on forest fire fragmentation in South America, Bariloche. Junio 2006.

Franzese J., **Ghermandi L.** & Bran D. *¿Arbustización postfuego en los pastizales del NO de la Patagonia?: el caso de Senecio bracteolatus (Asteraceae).* RAE XXII, Córdoba. Agosto 2006.

de Torres Curth M., A. Ruete & **Ghermandi L.** *Arbustización en los pastizales norpatagónicos: dinámica poblacional del arbusto Fabiana imbricata frente a diferentes regímenes de fuego.* RAE XXII, Córdoba. Agosto 2006.

Lescano N., **Ghermandi L.** & Gonzalez S. *Respuesta temprana de pastizales norpatagónicos a dos incendios de distinta severidad.* RAE XXII, Córdoba. Agosto 2006.

Gonzalez S., **Ghermandi L.** & Parodi P. *¿La morfología de las semillas puede explicar su distribución en el perfil del suelo?* RAE XXII, Córdoba. Agosto 2006.

**Ghermandi L**., P. Parodi & N. Lescano. *Dinámica de los matorrales de Fabiana imbricata en el NO de la Patagonia.* XI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (XI CONFIBSIG), Buenos Aires. Mayo 2007.

**Ghermandi L**., S. Gonzalez, J. Franzese, M. de Torres Curth & P. Parodi. *Fire impact on the northwestern Patagonia grasslands.* Congress IALE 2007. Wageningen, Holanda. Julio 2007.

Farji-Brener, A. G., Lescano, N. & **Ghermandi, L**. *Vivir en la basura: crecimiento de especies de plantas nativas y exóticas en basureros de hormigas cortadoras de hojas.* III Reunión Internacional de Ecología. La Serena, Chile. Octubre 2007.

**Ghermandi, L.,** Telesca L., de Torres Curth M. & Franzese J. *Characterization of time dynamics in fire sequences observed in Patagonia, Argentina.* European Geosciences Union 2008. Vienna, Austria. Abril 2008.

**Ghermandi, L**., Franzese J., Gonzalez S. & de Torres Curth M. Non *linear ecological processes, fires, environmental heterogeneity and shrub invasion in NW Patagonia, Argentina*. European Geosciences Union 2008. Vienna, Austria. Abril 2008.

Gittins C., Becker, G., Busso C., Siffredi G. & **Ghermandi L.** *Defoliation effect of Poa ligularis on aerial biomass production and its components.* International Grassland Congress and International Rangeland Congress. Julio 2008. Hohhot, China.

Franzese J. & **Ghermandi L.** *Impacto de Rumex acetosella sobre el crecimiento de dos gramíneas nativas de pastizales del noroeste de la Patagonia.* RAE XXIII, San Luis. Noviembre 2008.

Gonzalez S. & **Ghermandi L**. *Efectos de la temperatura y el humo sobre la germinación de semillas en pastizales del noroeste patagónico.* RAE XXIII, San Luis. Noviembre 2008.

De Torres Curth M., C. Biscayart, G. Pfister & **Ghermandi L.** *Relaciones entre indicadores socioeconómicos y la ocurrencia de incendios en el ejido urbano de Bariloche.* RAE XXIII, San Luis. Noviembre 2008.

# **Ghermandi L**., Dudinszky N., & F.J. Oddi. *Fabiana imbricata shrublands: natural firebreaks in the northwestern Patagonia?* European Geosciences Union, Vienna, Austria. Abril 2009.

# Oddi F., **Ghermandi L.**, Lanorte A. & R. Lasaponara. *On fire regime modelling using satellite TM time series.* European Geosciences Union, Vienna, Austria. Abril 2009.

de Torres Curth M., C. Biscayart & **Ghermandi L.** *La arbustización en pastizales de la Patagonia noroccidental: un modelo demográfico en un ambiente temporalmente variable.* II Jornadas argentinas de ecología del paisaje, Córdoba. Mayo 2009.

Gonzalez, S. & **Ghermandi L.** *Efectos directos del fuego sobre la germinación de semillas de tres especies de los pastizales del noroeste patagónico.* V Congreso Nacional sobre manejo de pastizales, Corrientes. Agosto 2009.

Becker, G., **Ghermandi, L**., Franzese, J. & S., Gonzalez. *Dinámica del banco de semillas del suelo en un pastizal de la estepa patagónica tratado con herbicidas para controlar Centaurea spp*. V Congreso Nacional sobre manejo de pastizales, Corrientes. Agosto 2009.

Franzese, J. &. **Ghermandi, L**. *Efecto del fuego sobre la germinación de semillas de dos gramíneas nativas y una hierba invasora de los pastizales del NO de Patagonia.* V Congreso Nacional sobre manejo de pastizales. Corrientes, Argentina. Agosto 2009.

# Gittins C., Menni M., Busso C. & **Ghermandi L**. *Modelado de la actividad metabólica de las yemas auxiliares de macollas progenitoras a través de multinomial lineal generalizada*. XIV Reunión del grupo argentino de biometría, Trelew. Septiembre 2009.

Franzese, J. & **Ghermandi, L.** *Seed longevity and fire: germination responses of an exotic invader herb in NW Patagonia grasslands (Argentine).* World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning (BIOLEF), Oporto, Portugal. Octubre 2009.

**Ghermandi, L**., F. Oddi, N. Dudinzky & M. de Torres Curth. *Fire and Fabiana imbricata shrubland dynamics in northwestern Patagonia.* 2009 Latin American IALE Conference, Campos do Jordao, Brasil. Octubre 2009.

Gonzalez, S., **Ghermandi, L**. & D., Peláez. *Postfire growth of two dominant tussock grasses in northwestern Patagonia grasslands.* VI Southern Connection Congress, Bariloche. Febrero 2010.

Dudinszky, N. & **Ghermandi, L.** *Fire cues on Fabiana imbricata seed germination*. VI Southern Connection Congress, Bariloche. Febrero 2010.

Dondo, M, de Torres Curth, MI, Garibaldi, LA & **Ghermandi, L**. *Influencia de la vulnerabilidad socioeconómica sobre los incendios en la ciudad de Bariloche.* IV Reunión Binacional de Ecología, Buenos Aires. Agosto 2010.

Franzese, J. & **Ghermandi L.** *Respuestas post-germinación de Stipa speciosa a quemas experimentales en los pastizales del NO de la Patagonia.* IV Reunión Binacional de Ecología, Buenos Aires. Agosto 2010.

# Oddi, F. & **Ghermandi, L.** *Fire affects size and shape of Fabiana imbricata shrublands in northwestern Patagonia.* European Geosciences Union, Vienna, Austria. Abril 2010.

# Oddi, F. & **Ghermandi, L.** *Spatial structure of Fabiana imbricata in northwestern Patagonia.* European Geosciences Union, Vienna, Austria. Abril 2011.

Oddi, F. & **Ghermandi, L.** *Urbanizaciones en conflicto en el medio natural. El caso de Villa La Angostura.* III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes, Bariloche. Mayo 2011.

Beletzky N., **Ghermandi, L.** & de Torres Curth M. *Peligro de incendios de interfase. El caso del barrio Villa Los Coihues en San Carlos de Bariloche*. III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes, Bariloche. Mayo 2011.

Oddi, F.J., **Ghermandi, L.** & Lasaponara R. *Annual burned area across a precipitation gradient in northwestern patagonia steppe.* European Geoscience Union, Vienna, Austria. Abril 2013

Gonzalez, S.; Franzese, J. & **Ghermandi, L.** *Efecto de la historia de pastoreo sobre la vegetación de pastizales patagónicos.* II Taller Diagonal Árida, Mendoza. Octubre 2013.

**Ghermandi, L**., Gonzalez, S., Franzese, J. & Oddi, F. *Respuesta temprana de la vegetación a la deposición de ceniza volcánica en la estepa del NO de la Patagonia.* V Reunión Binacional Ecología, Puerto Varas (Chile). Noviembre 2013.

Oddi, F.J., **Ghermandi, L**. & Lasaponara, R. *Dendroecological potential of Fabiana imbricata shrub for reconstructing fire history at landscape scale in grasslands.* EGU General Assembly. Vienna, Austria, abril 2014.

Lasaponara, R., Oddi, F.J., & **Ghermandi, L.** *Postfire encroachment of Fabiana imbricata is real? Assessing changes of shrubland occupation during 40 years in NW Patagonia steppe.* EGU General Assembly. Vienna, Austria, abril 2014.

Lanorte, A., Lasaponara, R., **Ghermandi L**. & Oddi, F.J. *Fire severity analysis using LANDSAT data in an heterogeneous landscape of semiarid NW Patagonia.* European Geoscience Union, General Assembly, Vienna, Austria. Abril 2014.

Oddi, F., Minotti, P., **Ghermandi, L.** & Lasaponara, R. *Use of TIMESAT to estimate phenological parameters in northwestern Patagonia.* European Geoscience Union, General Assembly. Vienna, Austria. Abril 2015.

Buzzi, M.A., Rueter, B.L. & **Ghermandi, L*.*** *Relación de índices espectrales del SPOT 5 sensor HRG1 con indicadores EFA (Ecosystem Function Analysis) de degradación en mesetas sedimentarias del sureste de Chubut (Patagonia).* II Congreso Argentino de Ecología de Paisajes, Azul (Buenos Aires). Mayo 2015.

Gonzalez S. & **Ghermandi L.** *Rehabilitación de pastizales degradados utilizando plantas de Acaena splendens como nodrizas*. III Taller Diagonal Árida, Puerto Madryn. Octubre 2016.

Gonzalez S. & **Ghermandi L.** *Efectos del fuego sobre el banco de semillas de un pastizal del noroeste de la Patagonia.* Ecofuego II, Esquel. Noviembre 2016.

Oddi F. & **Ghermandi L.** *Dinámica de la humedad de la vegetación en pastizales del noroeste de la Patagonia argentina.* Ecofuego II, Esquel. Noviembre 2016.

**Ghermandi L.,** Bari M., Curual V., Dinamarca D., Defossé G., Díaz A., Kitzberger T. Montenegro P., Muller M. & Rodriguez N.F. *Incendios de interfase natural-urbana en la Patagonia andina central.* Ecofuego II, Esquel. Noviembre 2016.

Buzzi, M; Serrano, C.; Rueter, B y **Ghermandi, L.** *Fragmentación del paisaje y conservación de la diversidad biológica en mesetas sedimentarias de Patagonia (Argentina).* Congreso Latinoamericano IUFRO de Ecología del Paisaje y 2 Congreso Latinoamericano de IALE. Temuco, Chile. Noviembre 2016.

Buzzi, M.A., Rueter, B.L. & **Ghermandi, L.** *Comportamiento de índices espectrales en un gradiente de aridez en la estepa patagónica.* XXVII RAE y VI Reunión Binacional de Ecología, Iguazú, Misiones. Septiembre 2016.

Buzzi M.A., Rueter B. & **Ghermandi L.** *Análisis de la conectividad del paisaje de una cuenca hidrocarburífera de Chubut (Patagonia)*. III Congreso Argentino de Ecología del Paisaje, Santiago del Estero. Mayo 2017.

Oddi F. & **Ghermandi L**. *¿El avance posfuego de fabiana imbricata es real? Cambios en la ocupación de los matorrales después de 40 años en el noroeste de la estepa patagónica.*  III Congreso Argentino de Ecología del Paisaje, Santiago del Estero. Mayo 2017.

Rodriguez N. & **Ghermandi L.** *Interfase natural-urbana y la naturbanización.* III Congreso Argentino de Ecología del Paisaje, Santiago del Estero. Mayo 2017.

Gonzalez, S., Ghermandi, L. Franzese, J. Efecto del humo líquido en la germinación de semillas de Nicotiana linearis Phil. (Solanaceae). XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica y XXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Mendoza. Septiembre 2017.

Gonzalez, S., **Ghermandi, L.** *Rol ecológico y efectos del fuego sobre la vegetación de estepa*. Taller para la elaboración de los planes de manejo del fuego Patagonia norte y sur. Administración de Parques Nacionales. Bariloche. Agosto 2017.

de Torres Curth M., Biscayart C., **Ghermandi L.,**Gonzalez S., Franzese J. & Zimmerman V. La respuesta de la matemática a preguntas difíciles de contestar. III Encuentro Regional de la Unión Matemática Argentina ERUMA. Bariloche. Mayo 2018.

Buzzi, M.A., Rueter, B.L., **Ghermandi, L**. Fragmentación del paisaje en un escenario de cambio climático. El caso de Comodoro Rivadavia, Patagonia, Argentina. V Congreso internacional de sustentabilidad. Toluca, México. Octubre 2018.

Gonzalez, S.L. y **Ghermandi, L.** ¿Contribuye el banco de semillas a la recuperación de áreas degradadas por el pastoreo en el noroeste patagónico? IV Taller rehabilitación y restauración en la diagonal árida de Argentina y I Taller internacional de restauración ecológica. Salta. Octubre 2018.

Gonzalez, S.L.; **Ghermandi, L.** y Franzese, J. Efecto del karrikinolide en la germinación de semillas de especies nativas y su implicancia en la restauración de pastizales degradados. IV Taller rehabilitación y restauración en la diagonal árida de Argentina y I Taller internacional de restauración ecológica. Salta. Octubre 2018.

Buzzi, M.A., Rueter, B.L., **Ghermandi, L.,** Cavallaro, A. y Maldonado, F. Diversidad verdadera de una región árida de la Patagonia Argentina. XXVIII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata. 29 octubre – 2 noviembre 2018.

Gonzalez S., **Ghermandi L.,** Vallejos Salazar, C. Resiliencia a los incendios de la estepa del noroeste de la Patagonia a través del banco de semillas. XXVIII Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata. 29 octubre – 2 noviembre 2018.

### ASISTENCIA A SIMPOSIOS, JORNADAS, TALLERES, SEMINARIOS (18)

III Jornadas de Divulgación de las Actividades de Investigación y Extensión del CRUB- UNCOMA. Bariloche. Septiembre 2004.

Seminarios de doctorado del CRUB-UNCOMA. 28-30 mayo 2008. Moderadora.

Primer Taller Regional sobre Rehabilitación y Restauración en la Diagonal Árida de la Argentina. Neuquén. 27-28 de octubre de 2011.

Primer Taller Plan de Gestión del Parque Nacional Nahuel Huapi. Escuela 213 de El Manso. Mayo 2013.

Taller UPE. Plan estratégico e integral de desarrollo de Bariloche. Organiza la Municipalidad de Bariloche. Noviembre 2014.

Ier Taller Incendios forestales en bosque nativo y áreas de interfaz urbano-rural de la región central andino-patagónica. CIEFAP, Esquel. Agosto 2015.

Seminario Ciencia y Tecnología en el pensamiento de Sabato, Varsavsky y Herrera. Universidad Nacional de Río Negro, Bariloche. Noviembre 2015.

Taller de trabajo técnico sobre el Plan de Gestión del Paisaje Protegido Río Limay (PPRL). INTA, Bariloche. Marzo 2016.

Taller Parque Productivo Tecnológico Industrial Bariloche. Municipalidad de Bariloche. Junio 2016.

Seminario Gestión de los residuos sólidos urbanos en Bariloche. Universidad Nacional de Río Negro, Bariloche. Junio 2016.

Talleres post-debate *Incendios de interfase natural-urbana en Bariloche.* Ecotono, SPLIF e ICE (Parques Nacionales). Organización y coordinación a cargo de **Ghermandi L.** Junio, julio, agosto y setiembre 2016.

Reuniones del comité técnico de prevención de incendios (COTEPRIN) reactivado a consecuencia de los talleres post-debate *Incendios de interfase natural-urbana en Bariloche*. Sub-secretaría de protección civil de la Municipalidad de Bariloche. Octubre y noviembre 2016.

Taller *Problemática de la interfase natural-urbana de Bariloche.* Primer parte. Biblioteca Sarmiento. Organizan y coordinan **Ghermandi L.** y Rodriguez N. Noviembre 2016.

Taller *Problemática de la interfase natural-urbana de Bariloche.* Segunda parte. Laboratorio Ecotono. Organizan y coordinan **Ghermandi L.** y Rodriguez N. Marzo 2017.

Taller binacional de trabajo y muestra a campo: utilización de los VANT para monitoreo de recursos naturales renovables. Secretaría de Ciencia Tecnología y Desarrollo para la Producción. Ministerio de Economía. Provincia de Río Negro, Bariloche. Mayo 2017.

Taller para la elaboración de los planes de manejo del fuego de la Administración de Parques Nacionales. Agosto 2017.

Relevamiento de información clave para el plan de desarrollo urbano ambiental del oeste. Entrevista realizada a la Dra. **Ghermandi L.** por la subsecretaria de planeamiento urbano de Bariloche, Arq. Laura Valeo. Sub-secretaría de desarrollo urbano de Bariloche e Instituto de gestión de ciudades. Financiado por el Consejo Federal de Inversiones (CFI). Bariloche. Marzo 2018.

### Aulas del oeste. Para una agenda urbano-ambiental. Organiza la Municipalidad de Bariloche. Marzo-Abril 2018.

### ORGANIZACIÓN DE VISITAS Y EVENTOS CIENTÍFICOS (10)

## Comisión organizadora de la Iª reunión binacional de ecología y XX reunión argentina de ecología Abril 1999 a abril 2001.

Organiza la estadía y la conferencia *Fuego y dinámica de la vegetación: mecanismos de regeneración* dictada por el Dr. F. Lloret de la Universitat Autónoma de Barcelona, España. Abril 2001.

### Organiza el Workshop de integración regional *Los Incendios en la Patagonia*. Abril a octubre 2005.

Organiza la estadía y la conferencia *Statistical methodological approaches in investigating the time dynamics of fires* dictada por el Dr. Luciano Telesca del Istituto per le Metodologie di Analisi Ambientale (CNR), Potenza, Italia. Febrero 2008.

Comisión organizadora de la VI Southern Connection, Bariloche. Febrero 2010.

Presidente de la Comisión organizadora III Jornadas Argentinas de Ecología de Paisajes (JAEP), Bariloche. Enero a mayo 2011.

Organiza la visita y el curso de postgrado sobre GIS de la Dra. Rosa Lasaponara del IMAA (CNR), Potenza, Italia en el marco de las III JAEP. Mayo 2011

Responsable del área temática *Ecosistemas naturales* de la Asociación Argentina de Ecología del Paisaje (ASADEP). 2016-2017.

Comité científico del III congreso argentino de ecología del paisaje (CAEP). Santiago del Estero. Mayo 2017.

Organización simposio *Los paisajes áridos y semiáridos de la argentina: disturbios, usos y amenazas*. III CAEP, Santiago del Estero. Mayo 2017.

### PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES (66)

**Ghermandi L**. 1992. Caracterización del banco de semillas de una estepa del Noroeste de Patagonia. Ecología Austral 2(1): 39-46.

Rapoport E.H., E Raffaele, **L. Ghermandi** y L. Margutti. 1995. Edible weeds: a scarsely used resource. Bulletin of the Ecological Society of America 76(3): 163-166.

**Ghermandi L.** 1995. The effect of the awn on the burial and germination of *Stipa speciosa* (Poaceae). Acta Oecologica 16 (6):719-728.

Margutti L., **L. Ghermandi** y E. Rapoport. 1996. Seed Bank and Vegetation in a Patagonian Roadside. International Journal of Ecology and Environmental Sciences 22: 159-175.

**Ghermandi L.** 1997. Seasonal patterns in the seed bank of a grassland in north-western Patagonia. Journal of Arid Environments 35: 215-224.

Ladio A, E. Raffaele, **L. Ghermandi**, M.E. Díaz-Betancourt, I.R. López-Moreno y E.H. Rapoport. 1997. Las malezas comestibles de S.C. de Bariloche y Coatepec y su potencial oferta alimentaria. Actas del XXIII Congreso Latinoamericano de Malezas 241-249.

Rapoport E.H., A.Ladio, E. Raffaele & **L. Ghermandi**. 1998. “Malezas” comestibles. Ciencia Hoy: 30-43.

Monjeau J. A., E.C. Birney, **L. Ghermandi**, R.S. Sikes, L. Margutti and C.J. Phillips. 1998. Plants, small mammals, and the hierarchical landscape classifications of Patagonia. Landscape Ecology 13: 285-306.

Diaz-Betancourt M.E., **L. Ghermandi**, A.Ladio, I.R. Lopéz Moreno, E.Raffaele & E.H. Rapoport.1999. Weeds as a Source for human consumption. A comparison between tropical and temperate Latin America. Revista de Biología Tropical. Vol. 47(3): 329-338

Damascos M., **L. Ghermandi** & A. Ladio.1999. About the persistence of the native species of a patagonian *Austrocedrus chilensis* forest in Bariloche, Argentine. International Journal of Ecology and Environmental Sciences 25(1): 21-35.

Farji-Brener A. & **L. Ghermandi**. 2000. Influence of nests of leaf-cutting ants on plant species diversity in roads verges of northern Patagonia. Journal of Vegetation Sciences 11 (3): 453-460.

**Ghermandi L.** & Guthmann N. 2000. Seasonal variation of *Abrothrix xanthorhinus* reproduction and plant cover in a *Stipa speciosa* grassland in northwestern Patagonia. International Journal of Ecology and Environmental Sciences 26 (165-171).

Bran D., A. Perez, **L. Ghermandi**, y D. Barrios. 2000. Evaluación de poblaciones de coihue (*Nothofagus dombeyi*) del Parque Nacional Nahuel Huapi, afectadas por la sequía 98/99, a escala de paisaje (1: 250.000). Informe sobre mortalidad, distribución y grado de afectación. Delegación de Parques Nacionales. Bariloche.

Rapoport, E.H., J.A. Monjeau, B. Drausal, **L. Ghermandi** y V. Arrechea. 2001. Flora y vegetación del sur de Mendoza, Argentina. Resultados de un estudio de impacto ambiental por actividades mineras. Multequina 10: 51-66.

de Torres Curth, M., **L. Ghermandi** and G. Pfister. 2002. Relationship between burned area and meteorological variables in Northwestern Patagonia. Actas de la IV International Conference on Forest Fire Research. Coimbra, Portugal.

Gittins, C., M. Chartier, **L. Ghermandi**. 2003. Predación pre-dispersión de semillas de *Fabiana imbricata* (solanaceae), un arbusto del noroeste de la Patagonia. Ecología Austral 13 (1): 121-126.

Gonzalez S., **L. Ghermandi** and G. Becker.2003 Grasses post-fire seed bank in grassland of northwestern Patagonia. African Journal of Range and Forage Science 20(2): 339-341.

**Ghermandi L**., N. Guthmann and D. Bran. 2004. Early post-fire succession in northwestern Patagonia grasslands. Journal of Vegetation Science 15: 67-76.

Farji-Brener A. & **L. Ghermandi**. 2004. Seedling recruitment in a semi-arid Patagonian steppe: facilitative effects of refuse dumps of leaf-cutting ants. Journal of Vegetation Science 15: 823-830.

Suarez M.L., **L. Ghermandi** & T. Kitzberger. 2004. Factor predisposing episodic drought-induced tree mortality in *Nothofagus:* site, climatic sensitivity and growth trends. Journal of Ecology 92: 954-966.

Damascos M, A. Ladio., A. Rovere y **L. Ghermandi**. 2005. Semillas de rosa mosqueta: dispersión y germinación en diferentes bosques nativos andino-patagónicos. Patagonia forestal: XI(4): 2-6.

**Ghermandi L. 2006.** Los incendios en los pastizales del noroeste de la Patagonia: investigaciones y aplicaciones. Libro de Actas ECOFUEGO 2006: Segunda Reunión Patagónica y Tercera Nacional sobre Ecología y Manejo del Fuego. Pp.: 59-64.

**Ghermandi L.,** Franzese J. & P. Parodi. 2006. Arbustos en los pastizales del noroeste de la Patagonia: ¿persistencia o avance postfuego? Libro de Actas ECOFUEGO 2006: Segunda Reunión Patagónica y Tercera Nacional sobre Ecología y Manejo del Fuego. Esquel. Pp.: 157-160.

Gonzalez S., **Ghermandi L**. & N. Lescano. 2006. Recuperación postfuego de pastizales del noroeste de la Patagonia. El rol del banco de semillas. Libro de Actas ECOFUEGO 2006: Segunda Reunión Patagónica y Tercera Nacional sobre Ecología y Manejo del Fuego. Esquel. Pp.: 161-165.

de Torres Curth M., **Ghermandi L.**, Pfister G., Biscayart C. & Gonzalez S. 2006. El fuego y las condiciones meteorológicas en el noroeste de la Patagonia. Libro de Actas ECOFUEGO 2006: Segunda Reunión Patagónica y Tercera Nacional sobre Ecología y Manejo del Fuego. Esquel. Pp.: 205-210.

Damascos M. & **Ghermandi L.** 2007. Morfología de los rebrotes del arbusto nativo *Mulinum spinosum* en sectores quemados y testigo de pastizales del NO de la Patagonia. Ecología Austral 17(1): 143-150.

Farji-Brener, A. & **L. Ghermandi.** 2008. Leaf-cutting ant nests near roads increase fitness of exotic plant species in natural protected areas. Proceedings of the Royal Society, B 275: 1431-1440.

de Torres Curth, M.I., **L. Ghermandi** & G. Pfister. 2008. Los incendios en la Patagonia Noroccidental. Ecología Austral 18: 153-167.

Gonzalez, Sofia & **L. Ghermandi**. 2008. Post-fire seed bank dynamics in semi-arid grasslands. Plant Ecology 199: 175-185.

**Ghermandi, L**., M. de Torres Curth, J. Franzese & L. Telesca. 2008. Analysis of time regimes in fire sequences occurred in Patagonia, Argentina. Fluctuation and noise letters 8(2): 175-181.

Franzese J., **Ghermandi L.** & Bran D. 2009. Post-fire shrub recruitment in a semi-arid grassland: the role of microsites. Journal of Vegetation Science 20: 251-259.

**Ghermandi, L.** & Gonzalez, S. 2009. Diversity and functional groups dynamics affected by drought and fire in Patagonia grasslands. Ecoscience 16: 408-417.

**Ghermandi, L.,** R. Lasaponara & L. Telesca. 2010. Intra-annual time dynamical patterns of fire sequences observed in Patagonia (Argentina). Ecological Modelling 221: 94-97.

**Ghermandi, L.,** de Torres Curth M., Franzese J. & Gonzalez S. 2010. Non linear ecological processes, fires, environmental heterogeneity and shrub invasion in NW Patagonia. Ecological Modelling 221: 113-121.

Oddi F., Dudinszky N. & **Ghermandi L.** 2010. Spatial dynamics of *Fabiana imbricata* shrublands in northwestern Patagonia in relation to natural fires. Natural Hazard Earth System Sciences (NHEES) 10: 957-966.

Farji-Brener A., Lescano N. & **Ghermandi L.** 2010. Ecological engineering by a native leaf-cutting ant increases the performance of exotic plant species. Oecología 163: 163-169.

Gittins, C., C.A.Busso, G.Becker, **L. Ghermandi**, y G. Siffredi. 2010. Aboveground biomass production, total non-structural carbohydrates, and root dynamics in *Poa ligularis*: Effects of defoliation frequency. ΦYTON, International Journal of Experimental Botany 79:55-69

Gittins, C., **L. Ghermandi** & D. Bran. 2011. Post-fire performance of two co-dominant tussock grasses in semi-arid grasslands of north-western Patagonia. Journal of Arid Environment 75: 986-990.

Franzese J.& **Ghermandi L.** 2011. Seed longevity and fire: germination responses of an exotic perennial herb in NW Patagonia grasslands (Argentina). Plant Biology 13: 865-871.

Busso, C.A., Gittins, C., Becker, G.F. & **Ghermandi, L.** 2011. Tiller hierarchy and defoliation frequency determine bud viability in the grass *Poa ligularis*. Ecological Research 26: 985-997.

Franzese, J. & **Ghermandi, L.** 2012. Effect of fire on recruitment of two dominant perennial grasses with different palatability from semi-arid grasslands of NW Patagonia. Plant Ecology 213: 471-481.

de Torres Curth, M.I., **L. Ghermandi** y C. Biscayart. 2012. Shrubland advance propitiated by fire in northwestern Patagonian grasslands. Journal of Arid Environments. 83: 78-85.

de Torres Curth, MI, C. Biscayart, **L. Ghermandi** and G. Pfister. 2012. Wildland urban interfase fires and socio-economical vulnerability in northwestern Patagonia: a case study of an Argentinean community. Environmental Management. 49(4): 876-891.

Gonzalez S. & **Ghermandi L.** 2012. Fire cue effects on seed germination of six species of northwestern Patagonian grasslands. Natural Hazard Earth System Sciences (NHEES). 12: 2753-2758.

Franzese J & **Ghermandi L. 2012**.Grado de invasión de Rumex acetosella L. (Polygonaceae) y su relación con los atributos de la vegetación de dos comunidades de pastizal en el NO de la Patagonia. Ecología Austral. 22: 101:111.

**Ghermandi L.** & Gonzalez S. 2012. Observaciones tempranas de la deposición de ceniza por la erupción volcánica del Cordón Caulle y sus consecuencias en la vegetación de la estepa del NO de la Patagonia. Ecología Austral. 22:144-149.

Gonzalez S. & **Ghermandi, L.** 2012.Comparison of two techniques to estimate grassland seed banks: advantages and limitations. Community Ecology. 13(2): 238-242.

**Ghermandi L.**, Franzese J., Gonzalez S., de Torres Curth M. & Ruete A. 2013. Disentangling Fabiana *imbricata* (Solanaceae) regeneration: the importance of disturbance and rainfall. Journal of Arid Environments. 97: 9-13.

**Ghermandi,L**., Gonzalez, S., Lescano, N. & Oddi, F. 2013. Effects of fire severity on early recovery of Patagonian steppes. International Journal of Wildland Fire. 22: 1055-1062.

Dudinszky N. & **Ghermandi L.** 2013. Fire as a stimulant of shrub recruitment in northwestern Patagonian (Argentina) grasslands*.* Ecological Research. 28(6): 981-990.

Escobar L., **Ghermandi L.** & J. Grosfeld. 2013. Efectos de clausuras de ganado sobre la vegetación en el Parque Nacional Laguna Blanca. Augmdomus 5: 91-108.

Franzese J. & **Ghermandi L.** 2014. Seed longevity and fire: post-germination responses of Rumex acetosella L. in northwest Patagonian grasslands (Argentina). Plant Species Biology. 29: 202-206.

Franzese J. & **Ghermandi L.** 2014. Early competition between the exotic herb Rumex acetosella and two native tussock grasses with different palatability and water stress tolerance. Journal of Arid Environments. 106: 58-62.

Gonzalez S., **Ghermandi L**. & Peláez D. 2015. Fire effect on two perennial grasses from northwestern Patagonian grasslands. Ecological Research 30: 67-74.

Oddi F. & **Ghermandi L.** 2015. Dendroecological potential of shrubs for reconstructing fire history at landscape scale in Mediterranean-type climate grasslands: the case of *Fabiana imbricata*. Dendrochronologia. 33: 16-24.

Gonzalez, S., **Ghermandi, L.,** Peláez D. 2015. Growth and reproductive post-fire responses of two shrubs in semi-arid Patagonian grasslands. International Journal of Wildland Fire 24: 809-818.

**Ghermandi L.**, Sofía Gonzalez, Jorgelina Franzese & Facundo Oddi. 2015. Effects of volcanic ash deposition on the early recovery of gap vegetation in Northwester Patagonian steppes. Journal of Arid Environments 122: 154-160.

Franzese J, **Ghermandi L**. Gonzalez S. L. 2015. Historical land use by domestic grazers revealed by the soil seed bank: a case study from natural semiarid grassland of NW Patagonia (Argentina). Grass and Forage Science 71: 315-327.

Oddi F. & L. **Ghermandi.** 2016. Current fire regime in northwestern Patagonia grasslands. International Journal of Wildland Fire. 25: 922-932.

**Ghermandi, L.**, Beletzky, N. & de Torres Curth M. 2016. From leaves to landscape: A multiscale approach to assess fire hazard in wildland-urban interface areas. Journal of Environmental Management 183: 925-937.

Rodriguez N. & **Ghermandi L.** 2016. Análisis general de la interface natural-urbana y de la terminología que la describe. Vivienda & Ciudad 3: 67-76.

Buzzi, M.A., Rueter, B.L. & **Ghermandi, L**. 2017. Múltiples índices espectrales para el monitoreo de atributos estructurales y funcionales en unidades de paisaje de la Patagonia central. Ecología Austral 27: 55-62.

Lasaponara R., Tucci B. & **Ghermandi L**. 2018. On the Use of Satellite Sentinel 2 Data for Automatic Mapping of Burnt Areas and Burn Severity. Sustainability 10:1-13.

Gonzalez, S., **Ghermandi L**. 2019. The *Acaena splendens* dwarf shrub promotes diversity and seedling emergence in degraded grasslands of northwestern Patagonia. Plos one 14(2): 1-17.

**Ghermandi L.**, Lanorte A., Oddi F., Lasaponara R. 2019. Comparative usefulness of dNBR and RdNBR indexes to detect fire severity in semiarid steppe. Global Journal of Science Frontier Research 19(1): 27-44.

Buzzi M., Rueter B., **Ghermandi L.** & MaldonadoF. 2019. Influencia de la actividad petrolera y la ganadería ovina en la cubierta del suelo en una región árida y semiárida de la Patagonia argentina. Geographical Research Letters . En prensa.

**MANUSCRITOS ENVIADOS (3)**

Buzzi, M.A., Rueter, B.L., **Ghermandi, L.,** Cavallaro, A. y Carbonell Silletta, L. Fragmentation in a hydrocarbon basin in in arid and semi-arid zones of Patagonia (Argentina). Enviado a Revista Environmental Modeling & Assessment. 2018.

Buzzi, M., Rueter B., **Ghermandi L.** 2018. Changes in land use in a region of Patagonia with oilexplotation**.**  Enviado a Environmental Geosciences. 2018.

Oddi, F., **Ghermandi, L.**, Bianchi L., Garibaldi L. & Miguez F. A nonlinear mixed-effects modelling approach for ecological data: Using temporal dynamics of vegetation moisture as an example. Enviado a Ecology and Evolution. 2018.

**LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS (3)**

Ghermandi L. & M. de Torres Curth. 2005. Ed. *Workshop de Integración Regional “Los incendios en la Patagonia”*. Documento final y CD. San Carlos de Bariloche. Pp.: 100.

Gonzalez, S., Franzese, J. & **L., Ghermandi**. 2010. *Role of fire on Patagonian grasslands: changes in aboveground vegetation and soil seed bank.* In: Advances in Environmental Research, Vol. 2. Haider, M. y Muller, T. (Eds.). Pp.: 243-264. Nova Science Publishers, USA. Pp. 396.

Thomas Kitzberger, Melisa Blackhall, Laura Cavallero, **Luciana Ghermandi**, Juan Gowda, Karin Heinemann, Estela Raffaele, Javier Sanguinetti, María Laura Suarez, Norlan Tercero Bucardo. 2014. *Comunidades dinámicas*. Cap. 2. *Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación.* E. Raffaele, M. de Torres Curth, C. L. Morales y T. Kitzberger Editores. Buenos Aires. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. 256 p. ISBN 978-987-3781-01-8

DIVULGACIÓN (18)

**Ghermandi L.** Debate *El fuego en el noroeste de la Patagonia. Lo que sabemos y lo que deberíamos saber. Lo que hacemos y lo que deberíamos hacer.* Diario “El Cordillerano”, Bariloche. Diciembre 2001.

**Ghermandi L.** & R. Molina. *La temporada de incendios que comenzó no es tranquilizadora.* Reporter Emergency New Agency, La Plata. Octubre 2003.

Rapoport E.H., A. Gonzalez, A. Ladio, E. Raffaele & L. Ghermandi. *Malezas, una propuesta poco gourmet?* Manjares de la vida. Año 3, N 11. Septiembre 2004.

**Ghermandi L.** *Preocupación por posibles incendios en sectores que rodean la ciudad*. Nota. Diario “El Cordillerano”, Bariloche. Octubre 2005.

Farji-Brener, A. & **Ghermandi L.** Reseña del trabajo**:** *Leaf-cutting ant nests near roads increase fitness of exotic plant species in natural protected areas.* Proceedings of the Royal Society, B 275: 1431-1440. Observatory-science column del The New York Times. 22 de abril 2008.

de Torres Curth, M.I., **L. Ghermandi** & C. Biscayart. *¿Qué pasaría si…? La respuesta de la matemática a preguntas difíciles de contestar.* 2010. Desde la Patagonia: Difundiendo Saberes 7(10): 10-17.

**Ghermandi L.** Conferencia en el stand de CONICET en TECNOPOLIS *El fuego, las ovejas y los volcanes en el NO de la Patagonia,* Buenos Aires. Noviembre 2011.

**Ghermandi L.** Entrevista en la radio KM-FM de Bariloche Actividad *científica de CONICET en la región* en el marco de un programa de difusión del INIBIOMA. Junio 2012.

**Ghermandi L.** Charlas en el ciclo Ecotono Abierto dirigida a estudiantes de Biología *El rol de los disturbios y de las invasiones en la estructura y funcionamiento de los pastizales del NO de la Patagonia. Un enfoque a diferentes escalas.* Octubre 2013.

**Ghermandi L.** Participación en las jornadas de divulgación de las carreras del Centro Regional Universitario Bariloche, UNCOMA. Septiembre 2014

**Ghermandi L. y Eugenia Ghio.** Organización ciclo de charlas y debate en ecología, biodiversidad y medioambiente del INIBIOMA a toda la comunidad de Bariloche. 2015-2016-2017.

**Ghermandi L.** Organización y coordinación la mesa de debate *Peligro de incendios de interfase en Bariloche.* Ciclo de charlas y debate en ecología, biodiversidad y medioambiente del INIBIOMA Bariloche. Mayo 2016

**Ghermandi L.** Entrevista radial *El rol de las ciencias ambientales, como la ecología, en la resolución de conflictos ambientales y en la toma de decisión de políticas económico-sociales que involucran impactos positivos y negativos en el ambiente. Diferencias entre ecología y ecologismo.* Radio Nacional LRA 30 Bariloche, 7 noviembre 2017.

Gonzalez, S., **Ghermandi, L.,** De Torres Curth, M. *Fuego, pastoreo y otros disturbios en la estepa.* INIBIOMA abierto, Bariloche. 5-9 junio 2017.

Gonzalez, S., **Ghermandi, L**. *Peligro de incendios en áreas protegidas: el caso del Parque Nacional Laguna Blanca*. Ecotono abierto. 29 de septiembre del 2017.

de Torres Curth, M., Biscayart, C., **Ghermandi, L.,** Franzese J., Gonzalez, S., Zimmerman V., Koennecke A., Cejas Bolecek, R., Ladio, A. *Un enfoque multidisciplinario en ecología de disturbios en la Patagonia noroccidental.* Jornadas CRUB 2017. 24 de octubre del 2017.

Gonzalez S., Vallejos Salazar C., **Ghermandi L**. *Fuego, pastoreo y otros disturbios en la estepa*. INIBIOMA abierto. SCUM, Bariloche. Junio 2018.

Garea V. & **Ghermandi L.** *Mujeres, Ciencia y Tecnología: paradojas y objetividad*. Charla debate. Agosto 2018. Biblioteca Sarmiento. Bariloche.

### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

**DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO (8)**

Dirección de tesis de licenciatura en Ciencias Biológicas de María Laura Suárez. *Patrones de mortalidad episódica en poblaciones de Nothofagus dombeyi inducidos por un evento de sequía extrema en el noroeste de la Patagonia*. Universidad Nacional de Córdoba. Co-director: Dr. T. Kitzberger. Diciembre 2001. Calificación: sobresaliente 10.

Co-dirección de tesis de licenciatura en Ciencias Biológicas de Sofía Gonzalez. Titulo de la Tesis: *El banco de semillas como estrategia de regeneración postfuego en un pastizal del noroeste de la Patagonia*. Centro Regional Universitario Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue. Director: E.H. Rapoport. Julio 2002. Calificación: sobresaliente 10.

Co-dirección de tesis de licenciatura en Ciencias Biológicas de Cecilia Gittins. Titulo de la Tesis *Respuesta postfuego de dos coirones patagónicos: Stipa speciosa y Festuca pallescens*. Centro Regional Universitario Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue. Director: D.E. Bran. Abril 2002. Calificación: sobresaliente 10.

Dirección de tesis de licenciatura en Ciencias Biológicas de Alejandro Ruete. *Efectos de disturbios en la dinámica de los matorrales de Fabiana imbricata en el noroeste de la Patagonia*. *¿Arbustización en la estepa?* Co-directora: M. de Torres Curth. Centro Regional Universitario Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue. Julio 2006. Calificación: sobresaliente 10.

Dirección de tesis de licenciatura en Ciencias Biológicas de Jorgelina Franzese. *Dinámica postfuego del arbusto Senecio bracteolatus*. Co-director: D. Bran. Centro Regional Universitario Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue. Julio 2006. Calificación: sobresaliente 10.

Dirección de tesis de licenciatura en Ciencias Biológica de Luciana Escobar. *Efectos de clausuras de ganado en la recuperación de la vegetación en el Parque Nacional Laguna Blanca.* Co-director: J. Grosfeld. Centro Regional Universitario Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue. Diciembre 2011. Calificación: 9.

Dirección de tesis de licenciatura en Ciencias Biológica de Natasha Beletzky. *Peligro de incendios de interfase. El caso del Barrio Villa Los Coihues en San Carlos de Bariloche.* Centro Regional Universitario Bariloche de la Universidad Nacional del Comahue. Mayo 2012. Calificación: sobresaliente 10.

Dirección de tesis de licenciatura en Ciencias Biológicas de Soledad Arias. *Peligro de incendio en áreas protegidas: el caso del Parque Nacional Laguna Blanca*. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Enero 2018- en curso.

**DIRECCIÓN DE BECARIOS E INVESTIGADORES (16)**

Dirección de beca post-doctoral de Nadia Guthmann. Proyecto: *Recuperación post-fuego de pastizales norpatagonicos, un enfoque integral a escala de paisaje, comunidad y población*. PICT 06987. 1999. Agencia de Promoción Científica y Tecnológica. FONCYT. 2000-2002.

Dirección de beca doctoral de iniciación de la Lic. Sofía Gonzalez. Título del proyecto: *Efectos de quemas experimentales sobre la capacidad de rebrote de Mulinum spinosum y Senecio bracteolatus y sobre el banco de semilla de pastizales del NO de la Patagonia*. Centro Regional Universitario Bariloche. Universidad Nacional del Comahue. 2005-2006.

Dirección de beca doctoral del Ing. Ftal. Facundo Oddi. Proyecto: Dinámica de los matorrales de Fabiana imbricata en el NO de la Patagonia. Su relación con los incendios y el pastoreo. PICTO 2008. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. FONCYT. 2008-2010.

Dirección de beca doctoral de la Ing. Agr. Natalie Dudinszky. Proyecto: Dinámica de los matorrales de Fabiana imbricata en el NO de la Patagonia. Su relación con los incendios y el pastoreo. PICTO 2008. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. FONCYT. 2008-2010.

Dirección de beca doctoral de tipo I (CONICET) de la Lic. Sofía Gonzalez. Proyecto: *Estrategias de regeneración postfuego en pastizales del NO de la Patagonia: un enfoque experimental*. INIBIOMA. 2006-2009.

Dirección de beca doctoral de tipo I (CONICET) de la Lic. Jorgelina Franzese. Proyecto: *Impacto de la invasión de Rumex acetosella (Polygonaceae) en los pastizales del NO de la Patagonia y su relación con el fuego*. Co-director: PhD. Daniel Simberloff. INIBIOMA. 2007-2010.

Dirección de beca doctoral de tipo II (CONICET) de la Ing. Agr. Natalia Dudinszky. Proyecto:*Efecto del fuego en el reclutamiento de Fabiana imbricata en pastizales del noroeste de la Patagonia.*INIBIOMA. 2011-2013.

Dirección de beca doctoral de tipo II (CONICET) de la Lic. Jorgelina Franzese. Proyecto: *Impacto de la invasión de Rumex acetosella (Polygonaceae) en los pastizales del NO de la Patagonia y su relación con el fuego*. Co-director: PhD. Daniel Simberloff. INIBIOMA. 2011-2013.

Dirección de beca doctoral de tipo II (CONICET) de la Lic. Sofía Gonzalez. Proyecto: *Estrategias de regeneración postfuego en pastizales del NO de la Patagonia: un enfoque experimental*. INIBIOMA. 2009-2011.

Dirección de beca de postgrado de tipo II (CONICET) del Ing. Ftal. Facundo Oddi. Proyecto: Dinámica de los matorrales de Fabiana imbricata en el NO de Patagonia. Su relación con los incendios y el pastoreo. INIBIOMA. 2011-2013.

Dirección de beca postdoctoral (CONICET) de la Dra. Jorgelina Franzese. Proyecto: Efecto del pastoreo sobre el potencial invasor de Bromus tectorum L. (Poaceae) en pastizales semiáridos del noroeste patagónico. INIBIOMA. 2012-2014.

Dirección de beca postdoctoral (CONICET) del Dr. Facundo Oddi. Proyecto: *Efectos del fenómeno ENOS en los pastizales del NO de la Patagonia y sus implicancias en la productividad y el régimen de incendios.* INIBIOMA. 2013-2015.

Dirección de la investigadora asistente (CONICET) Dra. Sofía Gonzalez. Título del proyecto:Rehabilitación de áreas degradadas en pastizales semiáridos del noroeste patagónico. INIBIOMA. Ingreso a carrera: junio 2013.

Dirección de beca doctoral (CONICET) de la Lic. Mariana Andrea Buzzi. Título del proyecto: Análisis de la fragmentación del paisaje en la estepa patagónica mediante técnicas de teledetección. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2016-2018.

Dirección de beca doctoral del Lic. César Vallejos Salazar. Proyecto:*R*elaciones entre arbustización, incendios y clima en la Patagonia extra andina utilizando dendrocronología. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT. PICT 2015 0375. INIBIOMA. Mayo 2017- en curso.

Dirección de beca doctoral de tipo I (CONICET) de la Ing. Agr. Dayana Macarena Olmos. Proyecto: *Peligro de incendios de interfase natural-urbana en pueblos y ciudades cordilleranas.* Co-directora: Dra. Sofía Gonzalez . INIBIOMA. Abril 2018-Enero 2019 (renunció).

**DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES (9)**

Co-dirección de tesis doctoral en Biología de la Lic. Cecilia Gittins. *Persistencia y reclutamiento de dos coirones patagónicos: Poa ligularis y Stipa speciosa*. Director: Dr. C.A. Busso. UNCOMA. Mayo 2011. Calificación: sobresaliente 10.

Dirección tesis doctoral en Biología de la Lic. Sofía Gonzalez. *Estrategias de regeneración postfuego en pastizales del Noroeste de la Patagonia: un enfoque experimental*. Co-director: Dr. Daniel Peláez. UNCOMA. Agosto 2011. Calificación: sobresaliente 10.

Dirección tesis doctoral en Biología de la Lic. Jorgelina Franzese. *Impacto de la invasión de Rumex acetosella (Poligonaceae) sobre los pastizales del NO de la Patagonia y su relación con el fuego.* Co-director:Dr. Daniel Simberloff. UNCOMA. Marzo 2012. Calificación: sobresaliente 10.

Dirección tesis doctoral en Biología del Ing. Ftal. Facundo Oddi. *Dinámica del arbusto Fabiana imbricata en el noroeste de la Patagonia y su relación con los incendios.* UNCOMA. Marzo 2013. Calificación: sobresaliente 10.

Dirección tesis doctoral en Biología de la Ing. Agr. Natalia Dudinszky. *Impacto del fuego en pastizales y matorrales del noroeste de la Patagonia*. UNCOMA. Noviembre 2015. Calificación: sobresaliente 10.

Dirección tesis doctoral en Biología de la Mg. Mónica de Torres Curth. *Dinámica de arbustos en la estepa norpatagónica en relación a variaciones en el clima y en la frecuencia de fuego.* UNCOMA. Noviembre 2018. Calificación: sobresaliente 10.

Dirección tesis doctoral en Ciencias Biológicas de la Lic. Mariana Andrea Buzzi. *Análisis de la fragmentación del paisaje en el Departamento Escalante (Provincia de Chubut – Patagonia Argentina) mediante técnicas de teledetección*. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2014-en curso.

Co-dirección tesis doctoral en urbanismo del Arq. y Ms. Norberto Rodriguez. *Preservación paisajística en la interfase natural-urbana del ejido municipal de una ciudad turística, San Carlos de Bariloche, Patagonia Argentina.* Director: Dr. Horacio Bozzano. Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. UBA. 2016-en curso.

Dirección de tesis doctoral en Biología del Lic. César Vallejos Salazar. *R*elaciones entre arbustización, incendios y clima en la Patagonia extra andina utilizando dendrocronología. UNCOMA. Diciembre 2017- en curso.

**DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA (1)**

Dirección de tesis de maestría en Intervención ambiental del Lic. Santiago Hourbeigt. *Régimen de incendios en los departamentos Huiliches, Lacar y Los Lagos*. UNCOMA. Noviembre 2018- en curso.

**CONSULTORÍAS (3)**

Coordinadora EMPRENDIMIENTO CORREDOR TURÍSTICO CERRO BAYO. Modernización Centro de esquí - Urbanización Chacras del Bayo. Evaluación del estudio de impacto ambiental en relación con el emprendimiento “Corredor Turístico Cerro Bayo”. Etapa 1: Análisis de información y recomendaciones para incluir en el EIA. “Convenio Especifico de Colaboración” (firmado el entre la Municipalidad de Villa La Angostura y el CRUB, en el marco del Convenio Marco de Colaboración. Ordenanza UNCOMA Nº 0183- entre la Universidad Nacional del Comahue y la Municipalidad de Villa La Angostura). 2010.

Responsable técnica y coordinadora del Estudio de Impacto Ambiental *“Reactivación del Enriquecimiento de Uranio, Complejo Tecnológico Pilcaniyeu, Municipio de Pilcaniyeu, Provincia de Río Negro”.*  Comitente: CNEA. 2010-2012.

Coordinadora responsable del Plan Maestro del Jardín Botánico de Bariloche. Comitente: Ente Mixto Jardín Botánico, Municipalidad de Bariloche. Financiación: CFI. 2014-2015.

EVALUACIÓN DE PERSONAL, PROYECTOS Y PROGRAMAS DE CyT

*Evaluadora de solicitudes de Ingreso a la Carrera del Investigador (CIC) de CONICET. 2006 en adelante.*

*Evaluadora experta de proyectos PICT de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Del 2009 en adelante*.

## *Evaluadora de proyectos PIP del CONICET. Del 2012 en adelante.*

Jurado en concurso de beca de postgrado en el marco del proyecto “*Recuperación post-fuego de pastizales norpatagonicos, un enfoque integral a escala de paisaje, comunidad y población*”. PICT 06987. Noviembre 2000.

Jurado en concurso docente Área Ecología, Facultad de Ciencias Agronómicas, Cinco Saltos, UNCOMA. Diciembre 2005.

Jurado en dos concursos de beca de doctorado en el marco del proyecto “*Impacto de los incendios en la aptitud forestal y ganadera de los pastizales del NO de la Patagonia*.” PICTO 36894. Noviembre 2008.

Evaluadora experta del FONDECYT del CONICYT, Chile. 2011.

Evaluación proyecto de investigación. Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República de Uruguay. Septiembre 2013.

Evaluadora proyecto PIO CONICET-YPF. Noviembre 2013.

Evaluadora research grant de Hungarian Scientific Research Fund (OTKA). Marzo 2014.

EVALUACIÓN Y JURADO DE TESIS

*Evaluadora de proyectos de tesis doctorales de la carrera de doctorado en Biología de la Universidad Nacional del Comahue. Del 2008 en adelante.*

*Evaluadora de un proyecto de tesis doctoral de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad de La Plata. Abril 2012.*

Jurado tesis doctoral del Lic. Rodrigo Tizón. *Efecto del fuego sobre la biodiversidad de artrópodos en el sur del Caldenal*. Director: Dr. Daniel Peláez.Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. Marzo 2011.

## Jurado tesis doctoral de la Lic. Karina Speziale. *Composición y diversidad de la flora de afloramientos rocosos del norte de la Patagonia y su relación con factores ambientales a distintas escalas*. Directora: Dra. Cecilia Ezcurra. UNCOMA. Marzo 2012.

Jurado tesis doctoral de la Lic. Laura Moreno. *Variación de los atributos morfo-funcionales de los pastos perennes a lo largo de gradientes de aridez en la Patagonia.* Directora: Dra. Mónica Bertiller. UNCOMA. Marzo 2013.

Jurado de tesis de maestría en Botánica de la Lic. Mariana de Souza Vieira. Director Dr. Gerhard Ernst Overbeck. *Banco de sementes em campos da planicie do Rio Grande do Sul sob diferentes manejos”*. Instituto de Biociencia de la Universidad Federal Rio Grande do Sul (Brasil). Julio 2013.

## Jurado tesis doctoral del Lic. Lucas Osvaldo Bianchi. *Dinámica de la humedad foliar y de residuos forestales en especies clave de Patagonia: su importancia en la ignición y comportamiento de incendios forestales y en el desarrollo de índices de peligro.* Director: Dr. Guillermo Defossé”. UNCOMA. Marzo 2014.

Jurado tesis doctoral de la Lic. Marlene Ivonne Bar Lamas. *Los atributos de las plantas y su relación con el funcionamiento de los ecosistemas pastoriles de la Patagonia*. Directora: Dra. Analía Carrera; Co-Director/a: Dra. Mónica Bertiller. UNCOMA. Abril 2016.

Jurado tesis doctoral de la Lic. Gambino. *Caracterización de los caracteres morfológicos y funcionales relacionados con la tolerancia al estrés y el rendimiento de semillas en especies seleccionadas y silvestres del género Oenothera L. (Onagraceae).* Directora: Alejandra Vilela. UNCOMA. Noviembre 2016.

Jurado tesis doctoral de la Ing. Agr. Marina Cecilia Cock. *Balance facilitación-competencia entre plantas a lo largo de gradientes de estrés biótico y abiótico*. Director: José Fierro. Universidad de Buenos Aires, Área Ciencias Agropecuarias. Diciembre 2017- marzo 2018 (defensa).

Jurado tesis doctoral del Biól. Marcos Alejandro Landi. *Caracterización del régimen de incendios en la región chaqueña, su relación con el clima y su efecto en la resiliencia y estructura de la vegetación.* Director: Laura Bellis. Facultad de ciencias exactas, físicas y naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Diciembre 2017-marzo 2018 (defensa).

Jurado tesis doctoral de la Lic. Lucia Daniela Castillo. *Conocimiento ecológico tradicional entre productores ganaderos de la meseta chubutense*. Directora: Ana Ladio. UNCOMA. Diciembre 2017- marzo 2018 (defensa).

Jurado tesis doctoral de la Lic. Florencia Tiribelli. *Cambios en la inflamabilidad con la edad post-fuego en bosques y matorrales del NO de la Patagonia: composición, estructura y combustibles finos.* Director: Juan Manuel Morales. Diciembre 2018- febrero 2019 (defensa).

**REVISIÓN DE MANUSCRITOS**

*Revistas nacionales (4)*

Ecología Austral

Boletín Sociedad Argentina de Botánica

Revista de Investigaciones Agropecuarias

Desde la Patagonia. Difundiendo saberes

## *Revistas internacionales (19)*

## Journal of Vegetation Science

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulations

Revista Chilena de Historia Natural

Geophysical Research Letters

Ecological Modelling

Natural Hazards and Earth System Sciences

Journal of Arid Environments

Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation

Biological Invasions

International Journal of Ecology

The Rangeland Journal

South African Journal of Botany

Australian Journal of Botany

Flora – Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants

Biodiversity: research and conservation

Acta Oecologica

Egyptian Journal of Basic and Applied Sciences

Plant ecology and diversity

Plant biology

## **PREMIOS**

1999. Premio Fundación Bunge y Born a la investigación en Ciencias Ambientales otorgado al grupo de investigadores del Laboratorio Ecotono. Centro Regional Universitario Bariloche. Universidad del Comahue.

2007. Premio al merito al Laboratorio Ecotono según Resolución N° 345-CM-2007por la labor desempeñada en la investigación, difusión y protección de la biodiversidad de la región. Consejo Municipal de la Municipalidad de San Carlos de Bariloche.

**OTROS**

Presidente de la *Associazione dagli Appennini alle Ande* de Bariloche. Consulta degli emiliano-romagnoli en el mundo: <http://emilianoromagnolinelmondo.regione.emilia-romagna.it/>.

**

*Dra. Luciana Ghermandi*

Bariloche, febrero 2019