

CURRICULUM VITAE

Cristina Noemí Mazía

Estudios Universitarios:

Ingeniera Agrónoma. Facultad de Agronomía. U.B.A

Estudios de post-grado:

- MSc. Recursos Naturales Otorgado por la Universidad de Buenos Aires.
- Doctor de la Universidad de Buenos Aires.

Conocimiento de idiomas:

Inglés (lee – escribe - habla)

Becas obtenidas:

-Beca de Iniciación. Institución: CONICET. Tema:Potencial de crecimiento de *Eucalyptus camaldulensis* en suelos hidrohalomórficos de la Cuenca del Río Salado. Director: Ing. Agr. Oscar Santanatoglia.

Tesis de posgrado:

- Magister Scientiae. Establecimiento de vegetación leñosa en el pastizal pampeano.
- Doctoral. Controles bióticos y abióticos de la herbivoría por insectos folívoros en bosques del Norte de Patagonia (Argentina).

Antecedentes laborales en docencia:

- Ayudante de I, dedicación simple: Cátedra de Introducción a la Agronomía. Fac de Agr. U.B.A. expdte 165350/88.Desde 3/88 hasta 8/88.
- Ayudante de I, dedicación simple: Cátedra de Recursos Naturales. C.B.C., U B.A. 165350/88 desde 8/87 hasta 3/89.
- Ayudante de I, dedicación exclusiva desde junio de 1993. Cátedra de Dasonomía, Fac. de Agr., U.B.A.
- Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra de Dasonomía. Fac de Agronomía. UBA. 144707/07 Vinc (1). Regular.
- Profesor Adjunto. Regular. Cátedra de Dasonomía. Fac de Agronomía. UBA. Desde julio 2019.
- Categoría docente-investigador: III Min.Cultura y Educación. Secr. Políticas Univers. Programa de Incentivos.

Antecedentes en investigación:

Como integrante del grupo de investigación:

- UBACYT 079.1994/97.Mecanismos de sucesión secundaria en campos de cultivo de la pampa interior). Dir. Dr. R. J. C. León

- BID-SECYT, OGAR 802. PID 344. 1997/99. Invasiones biológicas en sistemas agropecuarios.. Dir. Dr. Rolando León
- UBA-CYT AG 079. 1997/2000. Influencia del uso agropecuario sobre la estructura y dinamica de los pastizales rioplatenses. Dir. Dr. R. J. C. León.
- BID 802/0C-AR-PICT N° 01-00000-02268 Dinámica de los límites lenga-matorral del NO de Patagonia. Respuestas post-fuego, fluctuaciones climáticas e interacciones biológicas. Director: Dr. Thomas Kitzberger.
- UBA-J-612. Factores que controlan la invasión de especies leñosas y herbáceas en pastizales de la Pampa Interior. Director: Dr. Enrique Chaneton.
- UBA- G070. 2001/2002. Controles de la dinámica de los pastizales pampeanos: cambios asociados al uso agropecuario. Director: R. J. C. León.
- PIP-CONICET 2001-2004. Mecanismos de invasión y persistencia de plantas exóticas y nativas en ecosistemas pampeanos. Dir: R. Leon y E. Chaneton.
- FUNDACION ANTORCHAS 2002-2003. Interacciones bióticas, genética y dinámica de poblaciones vegetales en ecosistemas de la Patagonia. Dir: M. Aguiar y T. Kitzberger.
- UBACYT- G407. 2003-2004. Controles de la herbivoría y la granivoría en bosques de *Nothofagus pumilio* del norte de la Patagonia”. Director: Enrique J. Chaneton.
- UBACYT - G024. 2004-2007. Procesos que controlan la sucesión post- agrícola y la invasión de plantas exóticas en ecosistemas pampeanos. Director: Enrique J. Chaneton.
- FONCYT Redes 01-331. 2005-2007. Controles espacio-temporales de la herbivoría en ecosistemas de bosque y estepa de la patagonia. Director: Martin Aguiar.
- PICT Redes- No. 284/1. 2009-2011. Interacciones tróficas entre plantas y herbívoros clave: Controles y consecuencias para el funcionamiento de ecosistemas terrestres. Director: E.J.Chaneton
- PICT N°00463. 2009-2011. Expansión de la frontera ganadera e intensificación de la ganadería: estimación de la receptividad, reversión del deterioro y manejo racional como prerrequisitos de sustentabilidad.
- PICT 2012-2015. Cascadas tróficas y biodiversidad: integrando procesos del canopy y el suelo en bosques andino-patagónicos. Director: Enrique Chaneton

Subsidios recibidos para investigación:

- SIGMA-XI SCIENTIFIC RESEARCH SOCIETY: N° 017732. 2000-2001. Subsidio para estudios de doctorado. Insect-mediated indirect interactions between tree seedlings and nurse shrubs in northern forest of Patagonia (Argentina).
- PIP- CONICET 5606. Efectos de la granivoría/herbivoría sobre la tasa de emergencia de leñosas invasoras en pastizales de la pampa interior. Directora: Maria Busch, **Co Directora : Noemí Mazía**
- UBACYT G – 425. 2008-2010. Controles bióticos y abióticos de la folivoría por insectos en bosques de *Nothofagus pumilio* del Norte de Patagonia.
- PICT 0122. 2010-2012. Folivoría por insectos en bosques Andino-Patagónicos. Controles bióticos e influencia sobre procesos del ecosistema.
- UBACYT 2010-2012. Herbivoría por insectos del dosel en bosques nativos de la Patagonia andina: controles bióticos y abióticos.
- PICT 2008-0122. Folivoría por insectos en bosques Andino-Patagónicos: Controles bióticos e influencia sobre procesos del Ecosistema.
- UBACYT 2014-2017. Cambios en el funcionamiento de bosques de *Nothofagus pumilio* inducidos por la deposición de cenizas volcánicas en el norte de Patagonia
- PICT 2015-0166. Controles y consecuencias funcionales de la lignificación de sabanas y pastizales
- UBACYT 20020170100099BA 2018-2020. Controles y consecuencias funcionales de la lignificación de sabanas y pastizales

Publicaciones en revistas científicas:

- **Mazía, C.N.**, Chaneton, E.J.; León, R.J.C. y C.M. Ghersa. 2001. Limits to tree species establishment in pampean grassland and forest plant communities. *Oecologia* 128:594-602.
- Chaneton, E.J., **C. Noemí Mazía**, M. Machera, A. Uchitel, y C.M. Ghersa. 2004. Establishment of Honey Locust (*Gleditsia triacanthos*) in Burned pampean grasslands. *Weed Technology* 18: 1325-1329.
- **Mazía, C.N.**, Kitzberger T. y E.J. Chaneton. 2004. Interannual changes in folivory and bird insectivory along a natural productivity gradient in northern Patagonia forests. *Ecography* 27: 29-40
- **Mazía, C.N.**, E.J. Chaneton y Kitzberger T. 2006. Small-scale habitat use and assemblage structure of ground-dwelling beetles in a Patagonian shrub steppe. *Journal of Arid Environment*: 67: 177-194.
- **Mazía, C.N.**, E.J. Chaneton, Kitzberger T. y L. Garibaldi. 2009. Variable strength of top-down effects in *Nothofagus* forests: bird predation and insect herbivory during an ENSO event. *Austral ecology* 34: 359-367.
- Garibaldi, L. A., Kitzberger, T., **Mazía, C.N.** and Chaneton, E.J. 2010. Nutrient supply and bird predation additively control insect herbivory and tree growth in two contrasting forests. *Oikos* 119: 337-349.
- Chaneton, E.J., **Mazía, C.N.** y Kitzberger, T. 2010. Facilitation vs. apparent competition: insect herbivory alters tree seedling recruitment under nurse shrubs in a steppe-woodland ecotone. *Journal of Ecology* 98: 488-497.
- **Mazía, C. N.**, Chaneton, E.J., M. Machera, A. Uchitel, Feler, M.V. y Ghersa, C.M. 2010. Antagonistic effects of large- and small-scale disturbances on exotic tree invasion in a native tussock grassland relict. *Biological Invasions* 12: 3109-3122.
- Busch, M.; Knight, C.; **Mazía, N.**; Hodara, K.; Muschetto, E. y Chaneton, E.J. 2012. Rodent seed predation on tree invader species in grassland habitats of the inland Pampa. *Ec. Research* 27: 369-376.
- **Mazía, N.**, Chaneton, E.J., C. Dellacanonica, L. Dipaolo and T. Kitzberger. 2012. Seasonal pattern of herbivory, leaf traits, and productivity consumption in dry and wet patagonian forests. *Ecological Entomology* 37: 193-203.
- **Mazía, N.**, Tognetti, P y Cirino E. 2013. Patch identity and the spatial heterogeneity of woody encroachment in exotic dominated old field grasslands. *Plant Ecology* 214: 267-277.
- Chaneton, E.J., **Mazía, N.**, Garibaldi, L.A., Chaij, Kitzberger, T. 2014. Impact of volcanic ash deposition on foliar productivity and insect herbivory in northern Patagonia deciduous forests *Ecología Austral* 24:51-63.
- Macías, D., **Mazía, N.** and Jacobo E. 2014. Grazing and neighborhood interactions limit woody encroachment in wet subtropical savannas. *Basic and Applied Ecology* 15:661-668.
- Muschetto, E., **Mazía, N.**, Cueto, G. and Busch, M. 2015. Are rodents a source of biotic resistance to tree invasion in pampean grasslands? Tree seed consumption under different conditions. *Austral ecology* 40:255-266.
- Aranda, M., Tognetti, P. y **Mazía N.** 2015. Grass competition surpasses the effect of defoliation on a woody plant invader. *Acta oecologica* 68: 37-42.
- **Mazía, N.**, Perez, L., Moyano, J., Aguiar, S. y Schlichter T. 2016. The sign and magnitude of tree – herbaceous interaction along a global environmental gradient. *Global Ecology & Biogeography*. 25; 1510–1519
- Chaij, J., Devoto, M., Oleiro, M., Chaneton, E.J., y **Mazía, N.** 2016. Complexity of leaf miner– parasitoid food webs declines with canopy height in Patagonian beech forests. *Ec Entomology, Ecological Entomology* 41: 599–610.
- **Mazía, N.**, Chaneton, E.J. y Ghersa C.M. 2019. Disturbance types, herbaceous composition, and rainfall season determine exotic tree invasion in novel grassland. *Biol. Invasions* 21:1351-1363, doi: 10.1007/s10530-018-1906-x

- Tognetti, P., **Mazía N.**, Ibañez, G. 2019. Seed local adaptation and seedling plasticity account for *Gleditsia triacanthos* tree invasion across biomes. *Annals of Botany* 24:**307-318**, doi: 10.1093/aob/mcz077, (available online at www.academic.oup.com/aob)
- Piazza,MV.,**Mazía N.**,Kitzberger T., Chaneton EJ. 2021. Chronic insect herbivores accelerate litter decomposition and nutrient recycling rates along an environmental/herbivory gradient in northern Patagonia. *Forest Ecology and Management*, Volume 479, 1 January 2021, 118534, ISSN 0378-1127. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118534>.
- Aranda, M, Tognetti, PM, **Mazía N.** 2021. Are field crops a refuge for woody invasion? Climate, crop cover and management shaped the success of a tree invader in croplands. *Agr. Ecosyst Env.* En prensa.
- Ferraina, A., Molina, CD, **Mazía,N.**, Piñeiro, G., Miranda, I., Chaneton, EJ..Tree invasion in secondary grasslands diminishes herbaceous biomass and diversity: A study of mechanisms behind the process. *Journal Veg. Sc.* En prensa.

Capítulos de libro

- Chaneton, EJ, **Mazía, N.**, Batista, WB, Rolhauser AG y Ghersa CM. 2012. Woody plant invasions in Pampa grasslands – a biogeographical and community assembly perspective. Ch 5 (pgs 115-147). En: *Forest grassland Ecotone*. R.Myster (ed). Springer. ISBN 1461437962. 340 pgs
- Cavallero, I., Ojeda, V., Chaneton, E., Farji Brener,A., Chazarreta, L., Chalcoff, N., Kitzberger,T., Lezcano, N., Garibaldi, L., **Mazía, N.**, Caccia, F., Pozzi, C. y Trejo, A. 2014. Interacciones complejas. En: *Ecología e Historia Natural de la Patagonia Andina*. Ed. Felix de Azara. Bs As. ISBN 978-987-3781-01-8.
- Gowda, J., Blackhall, M., Chaneton, E., de Paz, M., Galende, G., Garibaldi,L., **Mazía, N.**, Paritsis, J., Pirk, G., Raffaele, E., Relva, M.A., Sasal, Y. 2014. Herbívoros: Actores clave. En: *Ecología e Historia Natural de la Patagonia Andina*. Ed. Felix de Azara. ISBN 978-987-3781-01-8.

Publicaciones en Boletines de Sociedades Científicas:

- Chaneton, E.J., **Mazía, N.** & Kitzberger, T. 2005. Linking above- and below-ground ecosystem processes: leaf quality, insect herbivory and litter decomposition in northern Patagonian forests. *Bulletin British Ecological Society* 36(4): 38.

Publicaciones didácticas:

Producción Forestal. Carrera Agronomía:

- 2009. Colaboración Silvicultura I.
- 2009. Colaboración Zonificación Ecológica para forestación.
- 2014 Actualización Productividad en sistemas forestales.
- 2016. Dinámica y estructura de bosques nativos
- 2018. Sistemas silvopastoriles (para Agronomía y Cs Ambientales)
- 2020. Bases genéticas y ecológicas para la propagación de árboles nativos con fines productivos y de restauración

Agroecosistemas. Carrera Cs Ambientales:

- Controles del crecimiento de plantas leñosas.
- Productividad y flujo de energía en sistemas de bosque.

Cursos de grado dictados en la Facultad de Agronomía, UBA

- Producción Forestal . Agronomía.
- Manejo de Bosques. Lic. Ciencias Ambientales.
- Agroecosistemas. Modulo Producción Forestal. Carrera de Lic. Ciencias Ambientales. FAUBA.
- Establecimiento e implantación de especies forestales. Curso de intensificación. FAUBA.
- Taller de Evaluación Recursos Naturales. Medición Forestal. Lic. Ciencias Ambientales

Curso de posgrado:

Fundamentos y recientes avances en ecología. Director: Martín Aguiar. Docente invitada.

Formación de Recursos Humanos:

Dirección de Trabajos de Intensificación:

- Ma. Victoria Feler. 2003. Invasión de especies leñosas bajo diferentes regímenes de disturbio en un pastizal “relictos” de la Pampa Interior (director). Finalizada.
- Andrea Uchitel. 2002. Crecimiento y supervivencia de especies leñosas en respuesta a diferentes regímenes de disturbio en la Pampa Interior. Seminario Lic. Cs. Biol., Fac. Cs. Ex. Nat. UBA (co-director). Finalizada.
- Cristina Della Canonica. 2006. Patrones espaciales y temporales de herbivoría en bosques de *Nothofagus pumilio* del Norte de Patagonia. Finalizada.
- Luciano Di Paolo. 2007. Folivoría en bosques de *Nothofagus pumilio* del Norte de Patagonia. Co-Directora. Finalizada.
- Luciano Gomez. 2008. Efectos directos e indirectos del consumo de herbívoros domésticos en los espacios de intermata sobre el enriquecimiento leñoso en la región Centro-Sur de Corrientes. Directora E. Jacobo, Co- Directora: C. N. Mazía. Finalizada.
- Ezequiel Cirino. 2011. Influencia de la identidad de los vecinos sobre la invasión de árboles en pastizales de la Pampa Interior. Finalizada.
- Gonzalo Ibañez. 2012. Plasticidad fenotípica de poblaciones de una maleza invasora (*Gleditsia triacanthos*) provenientes de diferentes ecoregiones de la Argentina. Finalizada. realización
- Melina Aranda. 2012. Resistencia a la competencia y defoliación de una maleza leñosa invasora. Finalizada.
- Romina Guerreiro. 2016. Recuperación de la productividad foliar y de los insectos del canopy en bosques de *Nothofagus pumilio* del Norte de Patagonia. Finalizada.
- Valeria Lijeron Massy. 2016. Supervivencia y herbivoría por insectos de dos orígenes de *Nothofagus obliqua* (roble pellín) plantados a distintas densidades bajo un matorral de ñire. Finalizada.
- Jazmin Dahe. 2016. Establecimiento y crecimiento de una maleza leñosa en agroecosistemas de la Pampa Interior. Finalizada.
- Francisco Cirio. 2018. El pastoreo como una herramienta para el control de la invasión de plantas leñosas en sistemas ganaderos. Finalizada.
- Luciano Fabi. 2018. El efecto de una gramínea invasora sobre el establecimiento de *Gleditsia triacanthos* en pastizales de la Pampa Interior. Finalizada.
- Carolina Bustos. 2020. Efectos de pulsos de nutrientes sobre la herbivoría y el parasitismo en insectos defoliadores de *Nothofagus pumilio* en la Patagonia norte. Finalizada.
- Carla Montero. 2020. Los árboles avanzan en el paisaje pampeano: Un estudio descriptivo del proceso de lignificación de los pastizales. En realización.

Dirección de alumnos pasantes rentados:

- Gonzalo Ibañez, Luciano Fabi y Ezequiel Cirino. 2011-2012. Evaluación de control de *Gleditsia triacanthos* . Facultad de Agronomía. UBA. Administración de campos de la UBA.

Dirección de becarios:

Grado:

- Gonzalo Ibañez. 2011. Becario Estímulo UBA. Plasticidad fenotípica de poblaciones de una maleza invasora (*Gleditsia triacanthos*) proveniente de diferentes ecoregiones de la Argentina. **Directora: Noemí Mazía.** Finalizada.

Posgrado:

- Emiliano Muschetto. 2007. Becario doctoral CONICET. FCEN. UBA. Efectos de la granivoría/herbivoría sobre la tasa de emergencia de leñosas invasoras en pastizales de la pampa interior. Directora: María Busch, Co- directora: Noemí Mazía. Finalizada.

-Daniel Macias. 2007. Becario INTA. Escuela para Graduados. FAUBA. Programa de maestría en Recursos Naturales. Estudio de los principales factores bióticos y abióticos que determinan el establecimiento de *Acacia caven* (Aromito) en pastizales del Centro Sur de la Provincia de Corrientes. Directora: Noemí Mazía. Co-Directora Elizabeth Jacobo. Finalizada.

- Jaquelina Chaij. 2011. Becario doctoral FONCYT- CONICET. Escuela para Graduados. FAUBA. Procesos que controlan la tasa de parasitismo de insectos folívoros de los bosques secos de *Nothofagus pumilio* a distintas escalas de análisis. Directora: Noemí Mazía. Finalizada.

- Melina Aranda. 2015. Becario doctoral CONICET. El papel de la competencia y los disturbios agropecuarios en el establecimiento y persistencia de una especie leñosa invasora. Directora: Noemí Mazía. Finalizada.

- Lucia Mochi. 2016. Becario doctoral CONICET. Controles y consecuencias de la lignificación de las sabanas semiáridas y húmedas de la región del Espinal. Directora: Noemí Mazía. En realización.

Trabajos publicados en Congresos y Reuniones científicas:

Nacionales:

- **Mazía, C.** y Rezzano, C. 1991. Evaluación del potencial de crecimiento de *Eucalyptus camaldulensis* en el área de la cuenca del Salado. Actas VI Jornadas Técnicas Inventarios, Modelos de Producción y Crecimientos Forestales. Eldorado, Misiones, pags 216-224.

- Caccia, F.; Garau, A.; Guarnaschelli, A.; **Mazía, C.**; Rezzano, C. 1991. Evaluación de la densidad actual en plantaciones de *Eucalyptus viminalis* por medio del del Índice de Densidad del Rodal. Primer Aporte. Actas Jornadas sobre Eucalyptus de Alta Productividad TII, pags 337-345.

- Winckler, C.; Caccia, F.; Garau, A.; Rezzano, C. y **Mazía, C.** 1993. Análisis del estado de competencia y manejo de la densidad en rodales de *Populus deltoides Marsh.* Actas del Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. Paraná, Entre Ríos.

- **Mazía, C. N.**; Chaneton, E. J.; León, R.J.C. y Ghersa, C. M. 1997. Supervivencia y crecimiento de especies leñosas en comunidades de pastizal y bosque implantado de las Pampa Interior. XVIII Reunión Arg. de Ecología. Bs.As. 21-23 de abril.

- **Mazía, C.N.**, Kitzberger, T. y Zuazo B. 1999. Variabilidad espacio-temporal en defensas antiherbívoros en bosques de *Nothofagus pumilio* del NO de Patagonia (Argentina). XIX Reunión Arg. de Ecología. Bs.As. 21-23 de abril.

- Chaneton, E. M. Omacini, H. Trebino, **N. Mazía** y R.J.C. León. 1999. Disturbios, diversidad y dominancia de especies nativas y exóticas en pastizales pampeanos húmedos. 2º Jornadas Iberoamericanas sobre diversidad biológica. San Luis 7-11/4/1999

- **Mazía, C.N.**, Chaneton, E.J., Feler, M.V., Uchitel, A. y C. Ghersa. 2001. Dinámica de disturbios y establecimiento de leñosas en pastizales de la Pampa Interior, Bs. As., Argentina. 1º Reunión Binacional de Ecología. Bariloche 23-27-04-01

- Kitzberger, T.; **Mazía, C.N.** y E. Chaneton. 2001. Balance entre herbivoría y facilitación en el ecotono norpatagónico: cuando mi amigo es también amigo de mi enemigo. 1º Reunión Binacional de Ecología. Bariloche 23-27-04-01
- Chaneton E.J., **C.N. Mazía** y T. Kitzberger. 2004. Patrones de herbivoría por insectos defoliadores y descomposición de hojarasca en bosques de *Nothofagus pumilio* del norte de la Patagonia. 2º Reunión Binacional de Ecología. Mendoza. Argentina
- **Mazía, C. N.**, C. Dellacanonica, E.J. Chaneton y T. Kitzberger. 2004. Patrones espaciales y temporales de herbivoría por insectos en bosques de *Nothofagus pumilio* del norte de la Patagonia. 2º Reunión Binacional de Ecología. Mendoza. Argentina.
- Knight, C.; E.J. Chaneton; K. Hodara; **C.N. Mazía** y M. Busch. 2004. Consumo por roedores de semillas de plantas leñosas en pastizales de la Pampa Interior. 2º Reunión Binacional de Ecología. Mendoza. Argentina.
- Souto, A.; Chaneton, E.J. y **C.N. Mazía**. 2005. Estructura de la mesofauna del suelo en bosques de *Nothofagus pumilio* del norte de la Patagonia. *VI Congreso Argentino de Entomología*, Tucumán.
- **Mazía, C. N.** y Chaneton, E.J. 2006. Resistencia ecológica a la invasión de árboles en pastizales pampeanos: depredación de semillas bajo diferentes regímenes de disturbio. XXII Reunión de Argentina de Ecología. Córdoba. Argentina.
- Chaneton, E. J.; **Mazía, C.N.** y Kitzberger, T. 2006. Interacción entre procesos del dosel y del suelo en bosques templados: el papel de los insectos defoliadores. XXII Reunión de Argentina de Ecología. Córdoba. Argentina.
- **Mazía, C.N.**, Garibaldi, L., E. J. Chaneton y T. Kitzberger. 2008. Respuesta a la defoliación de renuevos de *Nothofagus pumilio* provenientes de bosques secos y húmedos del norte de Patagonia. 2008. XXIII Reunión Argentina de Ecología. 25-28/11 San Luis, Argentina.
- Macías, D., **Mazía, C.N.**, Jacobo, E., Pizzio, R. 2009. Efectos de la herbivoría doméstica sobre el enriquecimiento leñoso de las sabanas abiertas del centro sur de la provincia de Corrientes. I Congreso Nacional Sistemas Silvopastoriles. Posadas, Misiones 14 al 16 de Mayo.
- Gomez, L., Jacobo, E., **Mazía, N.** y Macías, D. 2010. Enriquecimiento leñoso de las sabanas del centro-sur de Corrientes: El efecto de los herbívoros domésticos. Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, agosto 2010.
- Cirino, E., Fabi, L., Ibañez, G., Tognetti, P. y **Mazía, N.** 2010. Influencia de la identidad de los vecinos sobre la invasión de árboles en pastizales de la Pampa Interior. Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, agosto 2010.
- Fabi, L., Cirino, E., Ibañez, G., Tognetti, P. y **Mazía, N.** 2010. La invasión de árboles en pastizales pampeanos: efecto de una gramínea invasora. Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, agosto 2010.
- Ibañez, G., Fabi, L., Cirino, E., Tognetti, P. y **Mazía, N.** 2010. Contribución de la variabilidad genética o plasticidad fenotípica a la habilidad competitiva de una especie leñosas invasora. Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, agosto 2010.
- Jaquelina Chaij, Marina Oleiro, Enrique Chaneton y **Noemí Mazía**. 2012. Redes de interacción minador- parasitoide en bosques de *Nothofagus pumilio* del Norte de la Patagonia argentina. Congreso Argentino de Entomología. 17-20 abril. San Carlos de Bariloche. Argentina.
- Garibaldi, L.A., Kitzberger, T., Chaneton, E.J., **Mazía, C.N.** y Ruggiero, A. 2012. Posibles causas de la variación espacial en la herbivoría por insectos en bosques de lenga (*Nothofagus pumilio*). *VIII Congreso Argentino de Entomología*, Bariloche.
- Pérez L., Moyano J., Aguiar S., **Mazía, N.** y Schlichter T.M. 2013. Interacciones entre pastos y árboles: ¿Facilitación o competencia? Un análisis global. III Congreso Forestal Argentino. Iguazú, Argentina.
- T. Kitzberger, L.A. Garibaldi, J. Paritsis, **C. N. Mazía**, E.J. Chaneton. 2013. Respuesta de insectos herbívoros al cambio climático: patrones generales y algunas inferencias para Patagonia norte. Jornadas Argentinas de Sanidad Forestal. Bariloche, 21-23 Agosto
- C. Bustos, Chaij J., **Mazía, N.** y Chaneton, E. 2014. Herbivoría y parasitismo en insectos defoliadores de *Nothofagus pumilio* en Patagonia norte: efecto de pulsos de nutrientes. Reunión Nacional de Ecología. Santa Cruz. Argentina.

- Chaij, J, **Mazia, N.** y Chaneton, E. 2014. Resiliencia de interacciones herbívoro–parasitoide luego de la deposición de ceniza volcánica en bosques del norte de la Patagonia. Reunión Nacional de Ecología. Santa Cruz. Argentina.
- Massy Lijeron, V., Pastorino, M., Garibaldi, L. y **Mazia, N.** 2014. Supervivencia y herbivoría por insectos de dos orígenes de *Nothofagus obliqua* (roble pellín) plantados a distintas densidades bajo un matorral de ñire. Reunión Nacional de Ecología. Santa Cruz. Argentina.
- Devoto M., Zietsman M., Montaldo N.H., Cerezo B.A., Tognetti P.M. y Mazia N. (2014) Impacto de las plantaciones de pino del NO de la región patagónica sobre la diversidad de plantas del sotobosque. En: XXVI Reunión Argentina de Ecología. Asociación Argentina de Ecología Comodoro Rivadavia.
- Mazia,N.**, Moyano, J., Perez,L., Aguiar, S., Garibaldi,L.A. y Schlichter,T. 2016. El signo y la magnitud de las interacciones entre pastos y árboles a lo largo de un gradiente ambiental
- Aranda, M., Dahe, J., Tognetti, P. y **Mazia,N.** 2016. Competencia y facilitación modulan el establecimiento de una leñosa invasora en diferentes cultivos. Reunión Argentina de Ecología. Iguazú. Misiones.
- Chaij J Bustos,C., **Mazia,N.** y Chaneton E. 2016. Impacto de los nutrientes y la sequía sobre las interacciones tritróficas en un bosque de *Nothofagus pumilio* del norte de la Patagonia Andina. Reunión Argentina de Ecología. Iguazú. Misiones.
- Aranda, M., Tognetti, P., **Mazia N.** 2018. El pastoreo como una herramienta para el control de la invasión de plantas leñosas en sistemas ganaderos. Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata. Buenos Aires.
- Mochi L. S, Aguiar, M., Aranda, M., Biganzoli F., Pérez L, Mazía, N. 2018. (Una) perspectiva demográfica del proceso de lignificación de las sabanas: conflictos entre requerimientos de plántulas y semillas. Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata. Buenos Aires.
- Mochi L. S, Holdo, R., Noemí Mazía. 2020. Interacción entre leñosas y herbáceas en sabanas de África y Sudamérica. Reunión Argentina de Ecología. 4,5,6 /8 2021. Virtual.
- Mochi L. S,Mazía, N., Biganzoli,F., Aguiar,M. 2020. Efectos de la defoliación en leñosas promotoras de la lignificación de sabanas. Reunión Argentina de Ecología. 4,5,6 /8 2021. Virtual.
- Piazza,M.V, Mazía,N.,Kitzberger,T.,Chaneton E.J. 2020. La herbivoría crónica del bosque regula el proceso de descomposición. Reunión Argentina de Ecología. 4,5,6 /8 2021. Virtual.
- Aranda,M. Tognetti,P.M., Mazía,N. 2020. Controles del establecimiento de un árbol invasor en agroecosistemas pampeanos. Reunión Argentina de Ecología. 4,5,6 /8 2021. Virtual.
- Oliva Carrasco, L., Mazía, N. 2020. Rasgos funcionales del tallo de la especie invasora *Vachellia caven* a lo largo de un gradiente de aridez. Reunión Argentina de Ecología. 4,5,6 /8 2021. Virtual.

Internacionales:

- **Mazia, N;** Chaneton, E.; León, R. and C. Ghera. 1996. Tree species emergence, growth and survival in pampean grassland and forest plant communities. Annual meeting of Ecological Society of America, Rhode Island, New York. USA.
- Chaneton, E.J., **Mazia, C.N.** and C.M.Ghera. 2003. Importance of disturbance regime and community context for exotic tree invasions in humid pampa grasslands. Annual meeting of Ecological Society of America, Savannah Georgia. 3-9 Agosto 2003
- **Mazia, C. N.**, E. J. Chaneton, and T.Kitzberger. 2003. Facilitation vs. apparent competition, and the establishment of tree seedlings beneath nurse shrubs in northern Patagonia. Annual meeting of Ecological Society of America, Savannah Georgia. 3-9 Agosto 2003
- Enrique J. Chaneton, **C. Noemí Mazía**, Andrea Uchitel, M. Victoria Feler and Claudio M. Ghera. 2003. Growth and phenotypic variation of *Gleditsia triacanthos* (honey locust) invading experimentally disturbed pampean grasslands. Invasive Plants in Natural and Managed Systems & Ecology and Management of Alien Plant Invasions. Fort Lauderdale, Florida, EEUU. 3-7 de noviembre de 2003.

- **C. Noemi Mazía**, Enrique J. Chaneton y Thomas Kitzberger. 2005. Seasonal patterns of insect herbivory in dry vs. wet southern beech (*Nothofagus*) Patagonian forests. 90th Annual Meeting of Ecological Society of America. Montreal, Canadá 7-12/8/2005.
- Enrique J. Chaneton, **C. Noemi Mazía** y Thomas Kitzberger. 2005. Insect herbivory accelerates leaf-litter decomposition in Patagonian deciduous forests. 90th Annual Meeting of Ecological Society of America. Montreal, Canadá 7-12/8/2005.
- **C. Noemi Mazía**, Enrique J. Chaneton y Thomas Kitzberger. 2005. Seasonal patterns of insect herbivory in dry vs. wet southern beech (*Nothofagus*) Patagonian forests. 90th Annual Meeting of Ecological Society of America. Montreal, Canadá 7-12/8/2005.
- Enrique J. Chaneton, **C. Noemi Mazía**, y Thomas Kitzberger. 2005. Linking herbivory with litter decomposition dynamics in temperate forests of northern Patagonia, Argentina. 4th International Canopy Conference. Forest Canopy Herbivores and Herbivory Across the Globe. 10-17 Julio 2005. Leipzig, Alemania
- **Mazía, C.N.**, Chaneton, E.J. y Kitzberger, T. 2005. Spatial and seasonal patterns of insect herbivory in southern beech (*Nothofagus*) Patagonian forests, Argentina. 4th International Canopy Conference. Forest Canopy Herbivores and Herbivory Across the Globe. 10-17 Julio 2005. Leipzig, Alemania
- Garibaldi, L.; Kitzberger, T.; Chaneton, E. y **C.N.Mazía**. 2007. El control por recursos y depredadores sobre la folivoría en bosques de *N. pumilio* (lenga). 3^o Reunión Binacional de Ecología, 30-9 al 3-10 La Serena, Chile.
- Muschetto, E., **Mazía, C.N.**, Chaneton, E.J., Busch, M. 2009. Effect of rodents on seedling emergence and establishment of exotic woody species in grassland ecosystems. International Mammalogical Congress. Agosto. Mendoza. Argentina.
- Garibaldi, L. A.; Kitzberger, T.; Chaneton, E. J.; **Mazía, C. N.**; Ruggiero, A. 2010. Geographical variation in folivory across insect guilds in *Nothofagus pumilio* forests: possible effects of temperature and leaf traits. Southern Connection. 15-19 Febrero, San Carlos de Bariloche, Argentina.
- **Mazía, C. N.**, Garibaldi, L.A., Chaneton, E.J., Kitzberger, T. 2010. Ontogenetic changes in tree insect herbivory and foliar traits in dry and wet southern beech Patagonian forests. Southern Connection. 15-19 Febrero, San Carlos de Bariloche, Argentina.
- Lucas A. Garibaldi, Enrique J. Chaneton, Thomas Kitzberger and **C. Noemí Mazía**. 2010. Environmental vs. genetically-based foliar traits and resistance to herbivores in Patagonian southern beeches. Annual Meeting of Ecological Society of America, August 1-6 Pittsburgh, Pennsylvania. USA.
- **Noemí Mazía**, Enrique J. Chaneton, Thomas Kitzberger, y Lucas A. Garibaldi. 2012. Long-term climate influence on insect folivory in northern Patagonia forests, Argentina. 97th Annual meeting of Ecological society of America. 5-10 Agosto 2012.
- **Noemí Mazía**, Jaquelina Chajj, Thomas Kitzberger y Enrique Chaneton. 2013. Efecto de la fragmentación natural de los bosques sobre las interacciones tritróficas. V Reunión Binacional de Ecología. Puerto Varas, Chile 3-6 Noviembre.
- Melina Aranda, Pedro M. Tognetti y **Noemí Mazía**. 2013. Efectos no aditivos de la competencia y la defoliación sobre las oportunidades de invasión de una especie leñosa. V Reunión Binacional de Ecología. Puerto Varas, Chile 3-6 /11.
- Mochi L, **Mazía N**, Biganzoli F, y Aguiar M. 2019. Woody encroachment: Seed-seedlings conflicts in neotropical savannas dominated by Acacia. Annual meeting of Ecological society of America. 11-16 Agosto 2019.
- Aranda, M., Tognetti, P, **Mazía N**. 2019. Climatic context and current agronomic practices modify the chances of woody invasion in extensive crops. Annual meeting of Ecological society of America. 11-16 Agosto 2019.
- Mochi, L, **Mazía, N**, Holdo Ricardo. 2020. Interacción entre pastos y plantas leñosas en sabanas de Africa y Sudamerica. Reunión Binacional de Ecología. Tucumán 13-18/7
- Aranda, M; Tognetti, P; **Mazía, N**. 2020. Controles del establecimiento de una leñosa invasora en agroecosistemas pampeanos. Reunión Binacional de Ecología. Tucumán 13-18/7

Trabajos completos publicados en Actas de Congreso

-Macias, D., **Mazia**, C.N., Jacobo, E., Pizzio, R. 2009. Competencia entre pastos y leñosas: su importancia en el enriquecimiento leñoso de las sabanas abiertas del centro sur de la provincia de Corrientes. V Congreso Nacional de Pastizales Naturales II del Mercosur. 13 y 14 de agosto de 2009 Corrientes, Argentina

Conferencias dictadas por invitación:

- Spatial and seasonal patterns of insect herbivory in southern beech (*Nothofagus*) Patagonian forests, Argentina. 4th International Canopy Conference. Forest Canopy Herbivores and Herbivory Across the Globe. 10-17 Julio 2005. Leipzig, Alemania.

- Factores que controlan la invasión de acacia negra en pastizales pampeanos. I Taller Estrategias de Manejo de Acacia Negra en Areas de Conservación. La Plata. Buenos Aires, Junio 2010.

Intercambio académico con universidades extranjeras

Beca PROMAI (Programa de movilidad académica - UBA) Estadía de investigación Universidad de Lleida-España- Expdte. UBA Res 26016/15

Actuación como evaluadora :

- Ingreso a carrera CONICET
- Escuela para graduados. Facultad de Agronomía. UBA
- Programa de doctorado. Universidad del Comahue
- PICT Min. Ciencia y Tecnología

Revistas nacionales:

- Ecología Austral.
- Revista Investigaciones Agropecuarias (RIA). INTA

Revistas internacionales:

- Journal of Arid Environment
- Oecologia
- Plant Ecology
- Plos One
- Biological Invasion
- Polar Biology
- Journal of Vegetation Science
- Brazilian Plant Phisiology
- European journal of Entomology
- Revista de Biología Tropical
- Acta oecologica
- Peer J
- Tree Structure and Function
- Ecological Engineering
- American Journal of Botany
- Journal of Environmental Management

Comunicación de ciencia y tecnología

-Invasión de Acacia negra en sistemas agropecuarios pampeanos. Conferencia-Debate. Jornadas de Capacitación Ministerio de Medio Ambiente. Junio 2021.

- 20 años de investigación sobre los controles que modulan la invasión de Acacia negra en paisajes pampeanos. Acacia negra en el norte bonaerense. Investigación y experiencias de control. Jornada organizada INTA San Pedro. Julio 2021.

Extensión

Evaluación del estado de la cobertura boscosa en Inacayal. Integrante de equipo extensionista. Neuquén, Mayo, 2019.