



**Maria Claudia Dussi Dehäis**

[mcdussi@yahoo.com](mailto:mcdussi@yahoo.com)

[mariaclaudiadussi@gmail.com](mailto:mariaclaudiadussi@gmail.com)

academia.edu

researchgate

Orcid number: <http://orcid.org/0000-0002-5673-4316>

[Scopus Author ID: 6507881395](#)

[Semantic scholar: 86920910](#)

Nació en la ciudad de Cipolletti, Río Negro, Patagonia Argentina. Nacionalidad: Argentina e Italiana. En la actualidad es Profesora asociada de Ecología General y Agroecología y Profesora adjunta de Fruticultura I y II, Facultad de Ciencias Agrarias. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCo).

Doctora en Ciencia y Tecnología, tesis doctoral calificada con la distinción '*Summa cum laude*', Universidad Nacional de General Sarmiento, Argentina. Master of Science, Oregon State University, Oregon, USA (1993). Ingeniera Agrónoma. Universidad Nacional del Comahue, Argentina (1987).

Ha finalizado los cursos de doctorado en Agricultura Intensiva para Zonas Áridas y Semiáridas de la Argentina. Programa Argentino-Israelí. Universidad de Buenos Aires - Universidad de Ben Gurion del Neguev.

Profesora de la maestría en Fruticultura de clima templado-frío. Universidad de Bologna (Italia), UNCo, e INTA, de la Maestría en Ciencias Agrarias y Biotecnología AgroCampus Ouest (Francia); Universidad Católica del Maule (Chile) y UNCo y de la Especialización en Agroecología, Escuela para Graduados "Ing. Agr. Alberto Soriano", Universidad de Buenos Aires. Directora del Núcleo Patagónico de Agroecología GESAF, Grupo de Estudio de sustentabilidad en agroecosistemas frutihortícolas.

Ha sido profesora invitada por la Universidad de Stellenbosch, Sud Africa (1995), por la Universidad del Estado de Washington, USA (1996), por la Universidad de Maryland, USA (1998), por la Universidad de Debrecen, Hungría (2008 y 2009), por la Universidad de Bologna, Italia (2010 y 2021); por la Universidade do Estado de Santa Catarina, Brasil (2010) y Universidad de la Frontera, Chile (2020).

Posee la **categoría I** (Categoría máxima) en el programa de incentivos docentes en Educación Superior de Argentina, otorgada por la Comisión Regional de Categorización Zona Sur. Es Miembro del Banco de Evaluadores del Programa de Incentivos de las Universidades Nacionales Argentinas. Ha sido representante titular de la UNCo en el Observatorio Nacional de Internacionalización de la Educación Universitaria OBSMAC – IESALC UNESCO.

Ha sido y es directora y codirectora de proyectos de investigación financiados por la UNCo y evaluados por evaluadores externos desde 1992 a la fecha, codirectora de proyectos de cooperación con CUIA (Consortio Interuniversitario Italiano per l'Argentina, 2011-2013), la Universidad de Debrecen, Hungría HU/06/10 PROGRAMA MINCYT- NKTH (2008-2010), con la Southern Oregon Exp. Station, Medford, Oregon, USA (1991-93) y la Universidad de Stellenbosch, Sud Africa (1995-96). Integrante de proyectos entre el INTA y la UNCo; proyectos SECTIP N°267/07 (2008-2010); entre otros.

Consultora para el Consejo Federal de Inversiones (1997-1998), para el CREAM (Comercio Regional y Exterior de la Agroindustria Rionegrina), 1997 y para certificadoras orgánicas desde 1999 al 2004. Integrante de la Junta Asesora Internacional del Proyecto AGROforestry and MIXed farming systems AGROMIX (2020-2024) financiado por la Unión Europea (grant agreement no. 862993).

Ha ganado subsidios para investigación de la UNCo, MINCYT, CUIA, NKTH, Hungría, Convocatoria "Jorge Sábato", capacidades científico-tecnológicas universitarias para el desarrollo nacional", Convocatoria "Ciencia y Tecnología contra el hambre". Subsidios para la formación de recursos humanos y subsidios para equipamiento desde el 1996 a la fecha.

En el área de formación de recursos humanos, desde 1994 a la fecha ha dirigido a 14 auxiliares de docencia (UNCo), 41 investigadores de distintas instituciones, participado en dirección de tesis y dirigido a 6 becarios alumnos, 4 becarios graduados de investigación, 12 maestrandos y 3 doctorandos.

En la actualidad dirige un proyecto interdisciplinario denominado "Afianzamiento de la soberanía alimentaria mediante estrategias de producción y comercialización agroecológicas territoriales" financiado por MINCYT en la convocatoria "Ciencia y Tecnología contra el hambre" con mención de "DECLARACIÓN DE BENEPLÁCITO" otorgada por el Senado de la Nación Argentina y un proyecto de investigación "Construcción de una agricultura resiliente al cambio climático desde la agroecología". Se mencionan otros proyectos dirigidos: "Aplicación de los principios agroecológicos y secuestro de carbono en Patagonia"; "Afianzamiento de una red territorial para el aprovechamiento integral de los residuos orgánicos" (proyecto de la Secretaría de políticas universitarias); "Utilización de indicadores para evaluar sustentabilidad en agroecosistemas frutícolas"; "Agroecología y educación: aportes para la comprensión de sistemas complejos en Patagonia", entre otros. Todos estos proyectos integrados por profesionales de distintas instituciones, INTA, organizaciones de productores, cooperativas y municipios.

Ha participado en más de 92 Congresos, simposios y conferencias como expositora nacional e internacional, entre las que se destacan: una conferencia en el Department of Horticulture, University of Stellenbosch, Sud Africa

(1995); en el Department of Horticulture, Oregon State University, USA (1992 y 1993); en Washington State University, USA, 1996; en el 1er. Symposium internacional Agro-latino, Mercosur – Unión Europea, Mendoza, 1998. Conferencias en el VI, VII, VIII; X, XI y XII International Pear Symposium auspiciados por la International Society of Horticultural Sciences (ISHS) realizados en Oregon, USA (1993), Talca, Chile (1997), Ferrara, Italia (2000), Peniche, Portugal (2007); Neuquén, Argentina (2010); Uruguay (2018), una conferencia en la Universidad de Debrecen (2008) y en la III Reunión técnica de cultura del peral, Lages, Brasil (2010). Expositora en el X y XI International Symposium on plant bioregulators in fruit production auspiciados por ISHS en Saltillo, México (2005) y Bologna, Italia (2009). Oradora principal IV International Organic Fruit Symposium and II International Organic Vegetable Symposium (2024), Varsovia, Polonia.

Ha presentado trabajos y ha sido expositora durante varios años consecutivos en la Reunión Argentina de Ecología, Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Congreso Argentino de Horticultura Congreso Argentino de Agroecología (SAAE), Congreso Internacional de la Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA) y en la Conferencia Interdisciplinaria de biodiversidad en zonas áridas y semiáridas. Ha dado disertaciones en el CPIA, Facultad de Ciencias Agrarias e INTA.

Posee 56 publicaciones con referato, 6 capítulos de libros, una tesis científica- tecnológica publicada en libro y editada por Oregon State University y una tesis científica- tecnológica publicada por la Universidad de General Sarmiento. 109 publicaciones en actas de congresos y 42 Artículos de divulgación e informes técnicos.

Profesional responsable de los siguientes convenios: Convenio entre FUNYDER y Argentina de Productos Naturales S.A 2003/2004 para evaluar productos destinados a la producción orgánica de frutos; Acta - Acuerdo Universidad de Pisa, Italia - UNCo para promover y fomentar el conocimiento científico y desarrollar proyectos de investigación, 1994-1998.

Evaluadora de proyectos entre Sudáfrica y China del “National Research Foundation” and “Research and Innovation Support and Advancement”, 2013. Evaluadora de proyectos de Investigación de la Universidad Nacional del Sur y de la Ohio State University (Financiamiento programa SEEDS) 2011; evaluadora de Proyectos de investigación de grupos consolidados de la Universidad Nacional de Buenos Aires, convocatoria UBACYT 2011-2014 y 2014-2017, evaluadora convocatoria PICT2016 del Área Tecnología Agraria y Forestal (FONCYT) y editora de trabajos presentados al VII, VIII; X, XI y XII International pear symposium (ISHS). Miembro del comité editorial del libro Manual de Pera Williams, ediciones INTA (2009) y editora de publicaciones del International Journal of Horticultural Sciences (Hungría), de la Revista científica de la FCA UNCuyo, del International Journal of Biometeorology, Italia, Spanish Journal of Agricultural Research (España), 2006, Revista RIA, INTA, 2012, Ecología Austral (Argentina) y Plant Disease (USA), 2016/17. Evaluadora de proyectos del Centro Regional Patagonia Sur (2009) y del Centro Regional Patagonia Norte (2006) del INTA.

Entre el 2003 y el 2014 ha sido miembro del comité científico de la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO) y jurado evaluador de trabajos presentados en el XXVI, XXVII, XXVIII y XXXV Congreso Argentino de Horticultura; jurado evaluador de trabajos del “XII Congreso Latinoamericano de Horticultura” (2005), del Congreso Internacional de la Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA 2015, 2018, 2020, 2022, 2024 y 2025) y del I, II y III Congreso Argentino de Agroecología (2019, 2021 y 2023).

Jurado para concursos Docentes en el Area Cultivos Frutihortícolas y Agroecología FCA-UNCo (2000, 2008 y 2012), en el área Fruticultura FCA-UN Mar del Plata, Balcarce (2008), de la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, Chubut (2009), de la Universidad Nacional de Rio Negro (2014) y de la Universidad Nacional del Sur (2024). Jurado de tesis de grado de la Licenciatura en Saneamiento y Protección ambiental, UNCo (2006). Jurado de tesis de Postgrado (2009-2023).

Integrante Titular del Comité Ejecutivo de Postgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNCo. 2008-2011 y del Comité Académico del postgrado: Magister scientiae y especialización en fruticultura de clima templado-frío dictado por la Universidad de Bologna - UNCo e INTA, 2007-2012. Integrante del Consejo Directivo de la FCA, UNCo por el claustro de profesores 2002-2006 y 2014.

Desde 1995 a la fecha ha organizado eventos científicos (simposios y congresos) y de extensión, jornadas de capacitación profesional y coordinación de visitas de Profesores de Sud Africa, USA, Italia, Hungría, Francia y Nueva Zelanda.

Presidente (Chair) de la comisión de Agroecología y sistemas de agricultura orgánica, International Society for Horticultural Science (ISHS) <https://www.ishs.org/agroecology-and-organic-farming-systems>. Tesorera de la Junta Directiva de la Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecología (SOCLA) <https://soclaglobal.com/team>. Miembro de la junta directiva de la Sociedad Argentina de Agroecología (SAAE) [http://saagroecologia.com/?page\\_id=267](http://saagroecologia.com/?page_id=267). Miembro de la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO), miembro del Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica, Argentina. Integrante de la red de expertos/as de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNCCD); del Mapa Latinoamericano de organizaciones que trabajan en la agroecología, UCANDES, leisa, Perú y de International Exchange Alumni Network, Fulbright Commission. Ha sido miembro hasta 1998 de la American Society for Horticultural Science, USA; de 'The Coolidge Center' for environmental leaderships, Cambridge, MA, USA; International Dwarf Fruit Tree Association, USA y de la Association for women in science, División Oregon, USA.

Entre las nueve becas obtenidas en su carrera profesional se destaca la **beca Fulbright – LASPAU, USA** (1990-1993); Graduate Student Senate scholarship, Oregon State University (1992), Beca del Coolidge Center para la formación de líderes en defensa del Medio Ambiente (1991), becaria INTA (1994-97), beca de estudios en la Universidad de Ben Gurion del Neguev, Israel (2001) y **beca ERASMUS MUNDUS** (2010). Ha recibido varios premios y distinciones como el premio al mejor trabajo en el área Fruticultura XXVII, Congreso Argentino de Horticultura (2004), Premios estímulo a la producción científica 1995-1997 y 2001-2013 (UNCo), Premio de la Sociedad Sudafricana en Ciencias de la Horticultura a la mejor publicación en el Journal of the Southern African Society for Horticultural Sciences, 1995. Certificate of merit, Oregon State University, USA (1990). Premio del Consejo de Ingenieros agrónomos por labor profesional 2017. Medalla en Reconocimiento al meritorio servicio brindado a la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas (ISHS) como organizadora del I Simposio Internacional "Agroecology and system approach for sustainable and resilient horticultural production", IHC 2022. ANGERS, Francia. Reconocimiento a la "construcción agroecológica" otorgado por SOCLA, X Congreso Latinoamericano de Agroecología, Paraguay 2024.

Idiomas: inglés e italiano.

Algunas publicaciones durante su carrera profesional:

Dussi MC, Lauri PÉ. 2023. Agroecology and its role within ISHS. *Chronica Horticulturae* 63 (4), 12-14.

Dussi, M. C. y Flores, L. B. 2023. La Agroecología Como Un Desafío En La Enseñanza De Las Ciencias Agropecuarias: El Rol De La Universidad Nacional Del Comahue. *Boletín Digital de la FaCA-UNCo*. Vol I: pág 7-16. ISSN (en línea): 1852-4559.

Zon, K., M.C. Dussi, L. Flores, M. Barrionuevo. 2023. El rol de las mujeres en la tracción del proceso organizativo, la articulación y la transmisión de saberes de la agroecología como garantía de derechos en el marco de la UNDROP. *LEISA*. Vol 38 (1): 55-59. <https://www.leisa-al.org/web/images/stories/revistapdf/vol38n1.pdf>

Dussi, M.C., Fernández, C. and Flores, L.B. 2022. Energy efficiency and carbon emissions in fruit orchards. *Acta Hortic.* 1355,431-440. DOI:10.17660/ActaHortic.2022.1355.55 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1355.55>

Dussi, M.C. and Simon, S. 2022. Agroecology and system approach for sustainable and resilient horticultural production. *ActaHortic.* 1355,1-4 DOI:10.17660/ActaHortic.2022.1355.1 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1355.1>

Dussi, MC; C. Fernández and L.B. Flores. 2020. Energy flux analysis in fruit agroecosystems. *Acta Hortic.* 1286. DOI 10.17660/ActaHortic.2020.1286.24 XXX IHC – Proc. II Int. Symp. on Organic Hort. for Wellbeing of the Environ. and Population. 171-178

Elosegui, F., M.C. Dussi y L. Flores. 2020. Estrategia de resistencia de las agricultoras frutícolas de Río Negro, Argentina frente a un conflicto político-territorial. Congreso Argentino de Agroecología. Primer Congreso Argentino de Agroecología. 1a. ed. adaptada. Mendoza, Argentina: Universidad Nacional de Cuyo. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado. 1423 p.; Dirección URL <https://bdigital.uncu.edu.ar/14315>. Fecha de consulta del libro: 2020-06-02. 891-894

Barrionuevo, M.; Flores, L.; Dussi MC. 2020. Caracterización de residuos de macrófitas acuáticas para la producción de compost. *Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales: Investigación, desarrollo y práctica*. [www.revistas.unam.mx/index.php/aidis](http://www.revistas.unam.mx/index.php/aidis). vol.13.No.3:1022-1031.

Dussi, M.C., Flores, L.B., Barrionuevo, M.E. and Dussi, S.E. 2019. Agroecology in higher education: a multidimensional vision as a resilience strategy to climate change. *Acta Hortic.* 1258, 79-86. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1258.11>

Dussi, MC. 2019. Agroecology and education: socio-ecological resilience to climate change. *Chronica Horticulturae*. Vol 59 (1): 20-22

Dussi, M.C. y L.B. Flores. 2018. Visión multidimensional de la agroecología como estrategia ante el cambio climático. *INTERdisciplina. REVISTA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO*. 6, n° 14: 129-153. doi: <http://dx.doi.org/10.22201/ceiich>.

Dussi, M. C.; Fernández, C. y Flores, L. 2018. Hacia el uso sustentable de la energía en los agroecosistemas. *Cadernos de Agroecología – ISSN 2236-7934 – Anais do VI CLAA, X CBA e V SEMDF – Vol. 13, N° 1: 7-14.*

Flores, L. B.; Dussi, M.C., Giménez, G. y Barrionuevo, M. 2018. Aportes a la comprensión de la sustentabilidad en fruticultura. *Cadernos de Agroecología – ISSN 2236-7934 – Anais do VI CLAA, X CBA e V SEMDF – Vol. 13, N° 1:8-16.*

Dussi, M. C.; Fernández, C.; Flores, L. 2018. Huella de carbono en agroecosistemas de hoja caduca. *Cadernos de Agroecología – ISSN 2236-7934 – Anais do VI CLAA, X CBA e V SEMDF – Vol. 13, N° 1: 8-15.*

Barrionuevo, M.E.; Flores, L. B.; Dussi, M. C. 2018. Red territorial agroecológica para el aprovechamiento integral de los residuos orgánicos. *Cadernos de Agroecología – ISSN 2236-7934 – Anais do VI CLAA, X CBA e V SEMDF – Vol. 13, N° 1:7-12.*

Flores, L.; Azpilicueta, C.; Dussi, M.C.; Fernández, C.; Aruani, C.; D. Sugar. 2015. Impact of alleyway management and vegetation diversity on nematode abundance in pear agroecosystems. Proc. XII International Pear Symposium. Acta Hort 1094:341-349. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2015.1094.43>

Dussi, M.C.; Flores, L. Fernández, C. 2015. Aplicación de Principios Ecológicos en el Estudio de Agroecosistemas Frutícolas. A1-153. MEMORIAS DEL V CONGRESO LATINOAMERICANO DE AGROECOLOGÍA. ISBN 978-950-34-1265-7.

Dussi, MC. Fernández, C.; Flores, L. 2015. Estudio de la Vegetación Funcional en Distintos Agroecosistemas Frutícolas. A1-152 MEMORIAS DEL V CONGRESO LATINOAMERICANO DE AGROECOLOGÍA. ISBN 978-950-34-1265-7.

Flores, L.B.; Dussi, M. C. 2015. Experiencia en Educación Universitaria Utilizando Indicadores para la Evaluación de Agroecosistemas Frutícolas. B5-205. MEMORIAS DEL V CONGRESO LATINOAMERICANO DE AGROECOLOGÍA. ISBN 978-950-34-1265-7.

Flores, L.B.; Dussi, M.C.; Barrionuevo, M.E. 2015. Agroecología en la escuela media agropecuaria de Río Colorado, Río Negro, Patagonia Argentina. B5-216. MEMORIAS DEL V CONGRESO LATINOAMERICANO DE AGROECOLOGÍA. ISBN 978-950-34-1265-7.

Dussi, M. C.; Flores, L. B.; Barrionuevo, M. E. 2014. Agroecología y educación: multidimensión en la comprensión de sistemas complejos en Patagonia. XVII Jornadas Nacionales de Extensión Rural y IX del Mercosur

Dussi, M.C., L. Flores, Y. Machuca, M. Toselli, C. Arjona. 2013. Regulación de la carga frutal en agroecosistemas de perales mediante programas de extinción de frutos Horticultura Argentina 32(77). 14-22.

Dussi M. C. 2011. Sustainable use of plant bioregulators in pear production. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2011.909.40> ACTA HORT 909:353-367.

Zon K., M. Sepúlveda, G. Giménez and M. C. Dussi. 2011. Fruit Growth and Cell Evolution in "Williams" Pears. ACTA HORT (ISHS) 909:665-670. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2011.909.81>

Giménez, G., Dussi, M.C., Reeb, P., Zon, K., Nyeki, J., Szabó, Z. and Racsco, J. 2010. Fruit growth and abscission pattern of 'Williams' pear treated with benzyladenine. Acta Hort. (ISHS) 884:481-490. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2010.884.61>

Dussi, M.C. 2010. Capítulo 5: Crecimiento del fruto y raleo. En: Pera Williams. Manual práctico para el productor y el empacador. Pag:28-35. Edición: ProRíoNegro. Buenos Aires. ISBN: 978-987-25872-0-8.

Dussi, M.C. 2010. Fitoreguladores utilizados en el cultivo del peral. Experiencia en el norte de la Patagonia. ANAIS. III Reunión técnica de cultura del peral. EDITORIAL: CAV UDESC Lages- SC. BRASIL. 107-124.

Dussi, MC; Giardina G; Giménez, G; Reeb, P.; Zon, K. 2009. Influencia de la intercepción luminica en el desarrollo vegetativo y productivo de durazneros cv. Elegant lady. Rev.FCAUNCuyo.TomoXLI. Nro1:155-164.

Dussi, M.C. 2007. Capítulo de libro: INTERCEPCION Y DISTRIBUCIÓN LUMINICA EN AGROECOSISTEMAS FRUTICOLAS. En "Árboles Frutales: Ecofisiología, Cultivo y Aprovechamiento". Editorial: Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. 805 p, ISBN 950-29-0974-7.

Dussi, M.C.; G. Giardina, P. Reeb. 2005. Shade nets effect on canopy light distribution and quality of fruit and spur leaf on apple cv. Fuji. Spanish J. of Agr. Res. Volume 3. Nro. 2. 253-260.

Aruani M. C.; E. Sánchez; C. Dussi y C. Arjona. 2001. Micronutrientes disponibles en suelos del Alto Valle de Río Negro en Argentina. Agro-Ciencia 17(1):23-28.

Dussi, M.C., M. Huysamer. 1995. Severe postharvest summer pruning of mature 'Forelle' pear trees influences canopy light distribution, and fruit and spur leaf characteristics in the following season. Journal of the Southern African Society for Horticultural Sciences 5 (2) 57-60.

Dussi, M.C., D. Sugar, R.E. Wrolstad. 1995. Characterization and quantification of anthocyanins in red pears and the effect of light quality on fruit color. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 120(5):785-789.