

CURRICULUM VITÆ DE DIEGO MEDAN

Resumen

Identidad: Diego Medan, nacido en Buenos Aires (1951), casado, dos hijas.

Formación superior: Ingeniero Agrónomo (U.B.A., 1969-1973); Dr. Rer. Nat. (Universität Ulm, Alemania, 1982-1984).

Docencia: 51 años ininterrumpidos en la Facultad de Agronomía U.B.A.: ayudante alumno (1969-1973), docente auxiliar (1973-1984), profesor (1985-, desde 2015 Profesor Regular Titular Plenario, desde 2019 Profesor Consulto Titular).

Principales líneas de investigación: Anatomía sistemática de Colletieae (Rhamnaceae); Biología reproductiva de plantas; Historia de la Botánica en Argentina; Pedro N. Arata y su legado intelectual.

Publicaciones científicas: 121 trabajos publicados en medios arbitrados (1974-2020): artículos en revistas (104), capítulos de libros (7), libros (3), y otros (7); *h-index*= 24, *RG-score*= 32.4.

Carrera del Investigador del CONICET: 1984-2019 (desde 2009 Investigador Principal).

Entrenamiento de investigadores: 25 individuos, 1986-2016, incluyendo dirección de tesistas (4), tesistas de Licenciatura (1), de Maestría (4), y de Doctorado (8); dirección de becarios de Estímulo (2), de Iniciación (7), de Perfeccionamiento (2), de Doctorado (5), y de Posdoctorado (3); dirección de Investigadores del CONICET (2); consejería de tesistas (3), de tesistas de Maestría (4), y de Doctorado (2).

Juzgamiento de tesis doctorales: 19 tesistas de Doctorado de 5 universidades nacionales de Argentina, 1988-2019.

Asesorías editoriales: solicitadas por 35 editores científicos del país (11) y del extranjero (24), 1984-2020.

Actividad actual: Profesor Consulto Titular y Curador de la Biblioteca Arata, Facultad de Agronomía de la U.B.A.; Integrante Titular del Directorio de EUDEBA S.E.M.

Identidad e información de contacto

<i>Nombre y apellido:</i>	Diego Medan
<i>Lugar y fecha de nacimiento:</i>	Ciudad de Buenos Aires, 25.04.1951
<i>Estado civil:</i>	casado, dos hijas.
<i>Documento de identidad:</i>	DNI 8.487.717
<i>CUIL:</i>	20-08487717-5
<i>Domicilio particular:</i>	Blanco Encalada 4402 1ºA, 1431CDBC C.A.B.A.
<i>Domicilio laboral:</i>	Avda. San Martín 4453, 1417 Buenos Aires
<i>Correo electrónico:</i>	diemedan@agro.uba.ar

Formación superior

Ingeniero Agrónomo. Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires, 13.06.1973.

Doctor rerum naturalium. Fakultät für Naturwissenschaften und Mathematik der Universität Ulm (Alemania), 26.07.1984.

Cursos de capacitación

Técnicas en histología vegetal. Cátedra de Botánica, Facultad de Agronomía de la U.B.A., marzo-julio de 1970. Dirección: E. Ancibor.

Embriología de Angiospermas. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la U.B.A., agosto de 1980. Dirección: A.E. Cocucci.

Polinización, fertilización y mejoramiento vegetal. Universidad Católica de Córdoba, mayo de 1987. Dirección: H.-F. Linskens.

Desarrollo de pequeños museos y centros de visitantes. Facultad de Agronomía, Área de Turismo Rural, 15.07.2010. Seminario dictado por C. Fernández Balboa.

Advanced codicology. Instrumental studies of the writing materials. Museo Mitre, Buenos Aires, 23 de marzo de 2017. Taller dictado por Ira Rabin.

Carrera académica en la Facultad de Agronomía de la U.B.A.

1.03.1969-30.04.1970: Ayudante Alumno.

2.05.1970-31.05.1970: Ayudante Segundo Interino.

1.06.1970-30.11.1973: Ayudante Segundo por concurso.

1.12.1973-29.02.1975: Ayudante Primero interino con D.E. [Res (D.I.) 365/1973].

1.03.1975-31.12.1984: Jefe de Trabajos Prácticos interino con D.E. [Res (C.D.) 244/1975].

1.01.1985-19-12.1985: Profesor Adjunto interino con D.E.

20.12.1985-10.10.1989: Profesor Regular Adjunto con D.E. [Res (C.S.) 1833/1985].

11.10.1989-28.6.2006: Profesor Regular Asociado con D.E. [Res. (C.S.) 4707/1989].

29.6.2006-10.08.2015: Profesor Regular Titular con D.E. [Res. (C.S.) 132/2006].

11.08.2015-30.04.2019: Profesor Regular Titular Plenario con D.E. [Res. (C.S.) 2872/2015 y Res. (D.A.) 344/2019].

01.05.2019-31.03.2020: Profesor Titular ad-honorem con D.P. [Res. (D.A.) 395/2019].

03.12.2019: Profesor Consulto Titular con D.P. [RESCS-2019-2001-E-UBA-REC].

Labor docente en la Facultad de Agronomía de la U.B.A.

Pregrado

1977: instructor de Biología en el Curso de Ingreso a la Facultad.

Grado (carrera de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Ambientales)

1969-1971: colaboración en trabajos prácticos de Botánica.

1972-1991: dictado de trabajos prácticos de Botánica.

1985: coordinación de trabajos prácticos de Botánica.

1985-1987, 1993-1997: dictado de clases teóricas de Botánica I.

1988-92: dictado de clases teóricas y clases de recapitulación de Botánica I.

1996-1998: dirección del curso de Botánica I y dictado de clases teóricas de esa asignatura.

1999-2019: dirección del curso de Botánica Morfológica y dictado de clases teóricas y prácticas de esa asignatura [en la sede central de la Facultad, en el Centro Universitario Junín (2000-2005), y en el Centro Universitario Carlos Casares (2001-2005)].

Grado (Tecnaturas en Floricultura, Jardinería, y Producción Vegetal Orgánica, y Licenciatura en Diseño del Paisaje)

1996-2004: dirección del curso de *Botánica General*, y dictado de clases teóricas y prácticas de esa asignatura.

2005-2019: dirección de los cursos de *Botánica* y *Botánica Aplicada*, y dictado de clases teóricas y/o prácticas de esas asignaturas.

Posgrado

1981: participación en el curso sobre "Control de Malezas", Cátedra de Terapéutica Vegetal.

1981 y 1984: participación en el curso sobre "Técnicas usuales en Histología Vegetal", Cátedra de Botánica Agrícola.

1985-2008 (con frecuencia bienal): participación en el curso sobre "Ecofisiología de semillas", Escuela para Graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía.

1988-1994 (con frecuencia bienal): dirección del curso sobre "Técnicas en Histología Vegetal",

Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía.
1990 y 1991: dirección del curso sobre: "Preparación de material vegetal para microscopía electrónica de barrido".
1995-2011 (con frecuencia anual): dirección del curso sobre "Biología Reproductiva de Plantas Superiores", Escuela para Graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía.
2002: dirección del Curso de Actualización sobre "Relaciones planta-polinizador en sistemas naturales y cultivados", Cátedra de Botánica Agrícola.

Labor docente externa a la Facultad de Agronomía de la U.B.A.

Posgrado

1987: dirección del curso sobre "Técnicas Histológicas", Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata.
1995: dirección del curso sobre "Biología reproductiva de plantas superiores", Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.

Labor de investigación

Trabajo de intensificación

Medan, D. 1973. Anatomía foliar de las especies sudamericanas de *Discaria*. Trabajo de Intensificación para optar al grado de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía y Veterinaria de la U.B.A. Publicado (ver nº 13 más abajo).

Tesis doctoral

Medan, D. 1984. Fruit morphogenesis and seed dispersal in the Colletieae (Rhamnaceae). I. The genus *Discaria*. Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades Dr. Rer. Nat. der Fakultät für Naturwissenschaften und Mathematik der Universität Ulm, vorgelegt von Diego Medan aus Buenos Aires. Publicado (ver nº 12 más abajo).

Publicaciones científicas

[*publicación derivada de un proyecto de formación de RRHH dirigido por D. Medan]

1. **Medan, D.** 1974. Anatomía foliar de *Kentrothamnus* (Rhamnaceae). Bol. Soc. Argent. Bot. [ISSN 0373-580X] 16: 83-88.
2. **Medan, D.** & Tortosa, R.D. 1976. Nódulos radicales en *Discaria* y *Colletia* (Rhamnaceae). Bol. Soc. Argent. Bot. [ISSN 0373-580X] 17: 323-336.
3. Tortosa, R.D. & **Medan, D.** 1977. *Chondrilla* L. (Compositae), nuevo género para la Argentina. Darwiniana [ISSN 0011-6793] 21: 115-119.
4. **Medan, D.** 1978. Nota sobre el tipo de *Trevoa weddelliana* Miers (Rhamnaceae). Bol. Acad. Nac. Ciencias Córdoba [ISSN 0328-2051] 52: 277-80.
5. Tortosa, R.D. & **Medan, D.** 1979. Rehabilitación de *Condalia megacarpa* (Rhamnaceae). Kurtziana [ISSN 0075-7314] 12-13: 83-89.
6. **Medan, D.** & Eilberg, B.A. de. 1979. Aspectos de la morfología interna de los cariopses del "pasto puna" (*Stipa brachychaeta* Godr.) (Gramineae). Rev. Invest. Agrop. [ISSN 0325-8718] Ser. II, 14: 115-120.
7. **Medan, D.** 1981. *Asphodelus fistulosus* (Liliaceae) subespontáneo en la Argentina. Rev. Fac. Agron. U.B.A. [ISSN 0325-9250] 2: 113-114.
8. **Medan, D.** & Tortosa, R.D. 1981a. Anatomy of the root and stem nodules of *Dacrydium fonckii* (Phil.) Florin (Podocarpaceae). Bot. J. Linn. Soc. [ISSN 0024-4074] 83: 85-91.
9. **Medan, D.** & Tortosa, R.D. 1981b. Nódulos actinomicorrícicos en especies argentinas de los géneros *Kentrothamnus*, *Trevoa* (Rhamnaceae) y *Coriaria* (Coriariaceae). Bol. Soc. Argent. Bot. [ISSN 0373-580X] 20: 71-81.
10. **Medan, D.** & Tortosa, R.D. 1983. Nódulos radicales en *Larrea* (Zygophyllaceae). Bol.

Soc. Argent. Bot. [ISSN 0373-580X] 22: 221-236.

11. Tortosa, R.D. & **Medan**, D. 1983. Nódulos radicales simbióticos en espermatófitas argentinas. *Kurtziana* [ISSN 0075-7314] 16: 101-122.

12. **Medan**, D. 1985. Fruit morphogenesis and seed dispersal in the Colletieae (Rhamnaceae). I. The genus *Discaria*. *Bot. Jahrb. Syst.* [ISSN 0006-8152] 105: 205-262.

13. **Medan**, D. 1986. Anatomía y arquitectura foliares de *Discaria* (Rhamnaceae). *Kurtziana* [ISSN 0075-7314] 18: 133-151.

14. Hilger, H.H. & **Medan**, D. 1987. A simple method for exact alignment of small paraffin embedded specimens to the cutting plane. *Stain Technol.* [ISSN 0038-9153] 62: 282-283.

15. **Medan**, D. 1988. Gynoecium ontogenesis in the Rhamnaceae - A comparative study. Pp. 133-141 en Leins, P. & al. (eds.), *Aspects of floral development*. Berlin & Stuttgart: J. Cramer. ISBN 3-443-50011-0.

16. Tourn, G.M., **Medan**, D. & Tortosa, R.D. 1989. Yemas múltiples en Rhamnaceas: organización del complejo axilar en *Ziziphus* y *Paliurus*. *Kurtziana* [ISSN 0075-7314] 20: 101-111.

17. **Medan**, D. & Mantese, A.I. 1989. Contribución a la anatomía y arquitectura foliares de *Talguenea* (Rhamnaceae). *Kurtziana* [ISSN 0075-7314] 20: 95-100.

18. Tortosa, R.D. & **Medan**, D. 1989. Novedades sobre nódulos actinomicorrícicos en angiospermas sudamericanas. *Rev. Fac. Agron. U.B.A.* [ISSN 0325-9250] 10: 79-86.

19. **Medan**, D. 1989. Diaspore diversity in the anemochorous Gouanieae (Rhamnaceae). *Plant Syst. Evol.* [ISSN 0378-2697] 168: 149-158.

20. **Medan**, D. 1991. Reproductive phenology, pollination biology, and gynoecium development in *Discaria americana* (Rhamnaceae). *New Zealand J. Bot.* [ISSN 0028-825X] 29: 31-42.

21. Tourn, G.M., Tortosa, R.D. & **Medan**, D. 1992. Rhamnaceae with multiple lateral buds in: an architectural analysis. *Bot. J. Linn. Soc.* [ISSN 0024-4074] 108: 275-286.

22. **Medan**, D. & Hilger, H.H. 1992. Comparative flower and fruit morphogenesis of *Colubrina* (Rhamnaceae), with special reference to *C. asiatica*. *Amer. J. Bot.* [ISSN 0002-9122] 79: 809-819.

23. Mantese, A.I. & **Medan**, D. 1992. Anatomía y arquitectura foliares de *Retanilla* (Rhamnaceae). *Darwiniana* [ISSN 0011-6793] 31: 253-259.

24. **Medan**, D. 1993. Breeding system and maternal success of a perennial hermaphrodite, *Discaria americana* (Rhamnaceae). *New Zealand J. Bot.* [ISSN 0028-825X] 31: 175-184.

25. D'Ambrogio, A. & **Medan**, D. 1993. Comportamiento reproductivo de *Colletia paradoxa* (Rhamnaceae). *Darwiniana* [ISSN 0011-6793] 32: 1-14.

26. Mantese, A. y **Medan**, D. 1993. Anatomía y arquitectura foliares de *Colletia* y *Adolphia* (Rhamnaceae). *Darwiniana* [ISSN 0011-6793] 32: 91-97.

27. **Medan**, D. 1994. Reproductive biology of *Frangula alnus* (Rhamnaceae) in southern Spain. *Plant Syst. Evol.* [ISSN: 0378-2697] 193: 173-186.

28. *Andersen, A. & **Medan**, D. 1995. *Corylus avellana* L.: morfología, biología floral y eficiencia reproductiva en la provincia de San Luis, Argentina. *Rev. Fac. Agron. Univ. La Plata* [ISSN 0041-8676] 71: 21-29.

29. **Medan**, D. & Aagesen, L. 1995. Comparative flower and fruit structure in the Colletieae (Rhamnaceae). *Bot. Jahrb. Syst.* [ISSN 0006-8152] 117: 531-564.

30. ***Medan**, D. & Vasellati, M.V. 1996. Nonrandom mating in *Discaria americana* (Rhamnaceae). *Plant Syst. Evol.* [ISSN 0378-2697] 201: 233-241 [corrigena en *Plant Syst. Evol.* 203: 1-2, 1997].

31. Bertero, D., **Medan**, D. & Hall, A.J. 1996. Changes in apical morphology during floral initiation and reproductive development in quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd). *Annals of Botany* [ISSN: 0305-7364] 78: 317-324.

32. Montaldo, N.H., D. **Medan**, Roitman, G.G., D'Ambrogio, A.C. y Mantese, A.I. 1996. Éxito reproductivo de la colza (*Brassica napus* var. *oleifera*) en Buenos Aires, Argentina. *Rev. Fac. Agron. La Plata* [ISSN: 0041-8676] 101: 35-41.

33. Roitman, G.G., Montaldo, N.H. & **Medan**, D. 1997. Pollination biology of *Myrrhimum atropurpureum* (Myrtaceae): Sweet, fleshy petals attract frugivorous birds. *Biotropica* [ISSN 0006-3606] 29: 162-168.

34. **Medan**, D. & D'Ambrogio, A.C. 1998. Reproductive biology of the andromonoecious

- shrub *Trevoa quinquenervia* (Rhamnaceae). Bot. J. Linn. Soc. [ISSN 0024-4074] 126: 191-206.
35. **Medan**, D. & Bartoloni, N.J. (exaequo). 1998. Fecundity effects of dichogamy in an asynchronously flowering population: a genetic model. *Annals of Botany* [ISSN: 0305-7364] 81: 373-383.
36. ***Medan**, D. & Arce, M.E. 1999. Reproductive biology of the Andean-disjunct genus *Retanilla* (Rhamnaceae). *Plant Syst. Evol.* [ISSN 0378-2697] 218: 281-298.
37. **Medan**, D. & Bartoloni, N.J. (exaequo). 2000. Asynchronic flowering in self-incompatible annuals. *Annals of Botany* [ISSN: 0305-7364] 85: 167-180.
38. *Vasellati, V.; Oosterheld, M.; **Medan**, D. & Loreti, J. 2001. Effects of flooding and drought on the anatomy of *Paspalum dilatatum* Poir. (Poaceae). *Annals of Botany* [ISSN: 0305-7364] 88: 355-360.
39. ***Medan**, D. & Basilio, A.M. 2001. Reproductive biology of *Colletia spinosissima* (Rhamnaceae) in Argentina. *Plant Syst. Evol.* [ISSN 0378-2697] 229: 79-89.
40. *Basilio, A.M. & **Medan**, D. 2001. Pollinator assemblages of *Colletia spinosissima* (Rhamnaceae): Composition, behavior, and specificity. *Phyton (Buenos Aires)* [ISSN 0031-9457] 2001: 129-139.
41. **Medan**, D., N.H. Montaldo, M. Devoto, A. Mantese, V. Vasellati, G.G. Roitman & N.H. Bartoloni. 2002. Plant-pollinator relationships at two altitudes in the Andes of Mendoza, Argentina. *Arctic, Antarctic and Alpine Research* [ISSN: 1523-0430] 34: 233-241.
42. **Medan**, D. & Bartoloni, N.J. (exaequo). 2002. Floral attractiveness and rewards affect the resilience of host-pollinator systems: A genetic model. *Journal of Biological Systems* [ISSN 0218-3390] 10: 207-223.
43. **Medan**, D. & Ponessa, G. 2003. Movement-assisted dichogamy in *Atamisquea emarginata* (Capparaceae). *Plant Syst. Evol.* [ISSN 0378-2697] 236: 195-205.
44. **Medan**, D. 2003. Reproductive biology of the Andean shrub *Discaria nana* (Rhamnaceae). *Plant Biology* [ISSN 1435-8603] 5: 94-102.
45. *Devoto, M. & **Medan**, D. 2004. Effects of grazing disturbance on the reproduction of a perennial herb, *Cypella herbertii* (Lindl.) Herb. (Iridaceae). *Plant Syst. Evol.* [ISSN 0378-2697] 243: 165-173.
46. Cantagallo, J.E., **Medan**, D. & Hall, A.J. 2004. Grain number in sunflower as affected by shading during floret growth, anthesis and grain setting. *Field Crops Research* [ISSN 0378-4290] 85: 191-202.
47. **Medan**, D. & Schirarend, C. 2004. Rhamnaceae. Pp. 320-338 en Kubitzki, K. (editor), *The Families and Genera of Vascular Plants. VI. Flowering Plants – Dicotyledons: Celastrales, Oxalidales, Rosales, Cornales, Ericales*. Heidelberg: Springer Verlag. ISBN 3-540-06512-1.
48. *Devoto, M. & **Medan**, D. 2004. Preliminary evidence of landscape-level structure in a population of a perennial herb, *Cypella herbertii* (Iridaceae). *Ecología aplicada* [ISSN 1726-2216] 3: 188-191.
49. **Medan**, D. 2004. Cien años de botánica en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. *Revista de la Facultad de Agronomía* [Universidad de Buenos Aires] [ISSN 0325-9250] 24: 75-106.
50. Agesen, L.; **Medan**, D. Kellermann, J. & Hilger, H.H. 2005. Phylogeny of the tribe Colletieae (Rhamnaceae) - a sensitivity analysis of the plastid region *trnL* – *trnF* combined with morphology. *Plant Systematics and Evolution* [ISSN 0378-2697] 250: 197-214.
51. *Devoto, M., **Medan**, D. & Montaldo, N.H. 2005. Patterns of interaction between plants and pollinators along an environmental gradient. *Oikos* [ISSN 0030-1299] 109: 461-472.
52. **Medan**, D. & Devoto, M. 2005. Reproductive ecology of a perennial outcrosser with a naturally dissected distribution. *Plant Systematics and Evolution* [ISSN 0378-2697] 254: 173-184.
53. **Medan**, D. & Montaldo, N.H. 2005. Ornithophily in the Rhamnaceae: the pollination of the Chilean endemic *Colletia ulicina*. *Flora* [ISSN 0367-2530] 200: 339-344.
54. Kellermann, J., **Medan**, D., Agesen, L. & Hilger, H.H. 2005. Rehabilitation of the South American genus *Ochetophila* Poepp. ex Endl. (Rhamnaceae: Colletieae). *New Zealand Journal of Botany* [ISSN 0028-825X] 43: 865-869.
55. ***Medan**, D., Basilio, A.M., Devoto, M., Bartoloni, N.J., Torretta, J.P., and Petanidou, T. 2006. Measuring generalization and connectance in temperate, long-lasting systems. Pp. 245-259 in Waser, N. & Ollerton, J. (eds.), *Plant-pollinator interactions. From specialization to generalization*. Chicago: University of Chicago Press [ISBN 0-226-87400-1].

56. *Gutiérrez, H.F., **Medan**, D., & Pensiero, J.F. 2006. Limiting factors of reproductive success in *Bromus auleticus* (Poaceae). 1. Flowering phenology, sexual expression and pollen production. New Zealand Journal of Botany [ISSN 0028-825X] 44: 47–55.
57. *Gutiérrez, H.F., **Medan**, D., & Pensiero, J.F. 2006. Limiting factors of reproductive success in *Bromus auleticus* (Poaceae). 2. Fruit set under different pollination regimes, pollen viability, and incompatibility reactions. New Zealand Journal of Botany [ISSN 0028-825X] 44: 57–63.
58. *Devoto, M. & **Medan**, D. 2006. Diversity, distribution and floral specificity of tangle-veined flies (Diptera: Nemestrinidae) in north west Patagonia, Argentina. Revista Chilena de Historia Natural [ISSN 0716-078X] 79: 29-40.
59. *Mantese, A.I., **Medan**, D. & Hall, A.J. 2006. Achene structure, development and lipid accumulation in sunflower cultivars differing in oil content at maturity. Annals of Botany [ISSN: 0305-7364] 97: 999-1010.
60. *Devoto, M., Montaldo, N.H. & **Medan**, D. 2006. Mixed hummingbird–long-proboscid-fly pollination in ‘ornithophilous’ *Embothrium coccineum* (Proteaceae) along a rainfall gradient in Patagonia, Argentina. Austral Ecology [ISSN 1442-9985] 31: 512-519 [corrigendum: Austral Ecology 31: 671, 2006].
61. Basilio, A.M., **Medan**, D. (ex aequo), Torretta, J.P., & Bartoloni, N.J. 2006. A year-long plant-pollinator network. Austral Ecology [ISSN 1442-9985] 31: 975–983.
62. Torretta, J.P., **Medan**, D. & Abrahamovich, A.A. 2006. First record of the invasive bumblebee *Bombus terrestris* (L.) (Hymenoptera, Apidae) in Argentina. Trans. Amer. Entomol. Soc. [ISSN 0002-8320] 132: 285-289.
63. **Medan**, D., Perazzo, R.P.J., Devoto, M., Burgos, E., Zimmermann, M., Ceva, H., & Delbue, A.M. 2007. Analysis and assembling of network structure in mutualistic systems. Journal of Theoretical Biology [ISSN: 0022-5193] 246: 510–521 [antecedentes publicados online: **Medan**, D., Perazzo, R.P.J., Devoto, M., Zimmermann, M., Ceva, H., Burgos, E., Delbue, A.M. 2006. Nestedness in mutualistic networks emerges from a modified rule of preferential attachment ArXiv:q-bio/0605026; Burgos, E., Ceva, H., Perazzo, R.P.J., Devoto, M., **Medan**, D., Zimmermann, M., Delbue, A.M. 2006. Nestedness and degree distributions are necessarily linked in mutualist systems. ArXiv:q-bio/0607043].
64. *Devoto, M., Zimmerman, M. & **Medan**, D. 2007. Robustness of plant-flower visitor webs to simulated climate change. Ecología austral [ISSN 1667-782X] 17: 37-50.
65. Burgos, E., Ceva, H., Perazzo, R.P.J., Devoto, M., **Medan**, D., Zimmerman, M. & Delbue, M. 2007. Why nestedness in mutualistic networks? Journal of Theoretical Biology [ISSN: 0022-5193] 249: 307–313.
66. *Gotelli, M.M., Galati, B.G. & **Medan**, D. 2008. Embryology of *Helianthus annuus* L. (Asteraceae). Ann. Bot. Fennici [ISSN 0003-3847] 45: 81-96.
67. **Medan**, D. 2008. Insectos polinizadores: diversidad global e importancia local de la polinización entomófila. Págs. 53-61 en Claps, L.E., Debandi, G. & Roig-Juñent, S.A. (eds.), Biodiversidad de los Artrópodos Argentinos, vol. 2. Tucumán: Sociedad Entomológica Argentina Ediciones [ISBN 978-987-21319-2-0].
68. **Medan**, D. & Devoto, M. 2008. The species of *Trichophthalma* (Diptera: Nemestrinidae) of Argentina. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia N.S. [ISSN 1514-5158] 10: 155-160.
69. Burgos, E., Ceva, H., Hernández, L., Perazzo, R.P.J., Devoto, M., & **Medan**, D. 2008 on-line. Two classes of bipartite networks: nested biological and social systems. Physical Review E [ISSN (electronic) 1095-3787] [DOI: 10.1103/PhysRevE.78.046113].
70. *Devoto, M. & **Medan**, D. 2008. Expected mating system, floral diversity and flower visitors of five species of Iridaceae of the Argentine Pampas. Acta Botanica Venezuelica [ISSN 0084-5906] 31: 425-434.
71. **Medan**, D., Kellermann, J., Aagesen, L., & Hilger, H.H. 2009. The validity of *Ochetophila* Poepp. ex Endl. (Rhamnaceae: Colletieae). Feddes Repertorium [ISSN: 0014-8962] 120: 218– 220.
72. *Devoto, M., **Medan**, D., Roig-Alsina, A. & Montaldo, N.H. 2009. Patterns of species turnover in plant-pollinator communities along a precipitation gradient in Patagonia (Argentina). Austral Ecology [ISSN 1442-9985] 34: 848–857.
73. *Torretta, J.P., Navarro, F. & **Medan**, D. 2009. Visitantes florales nocturnos del

girasol (*Helianthus annuus*, Asterales: Asteraceae) en la Argentina. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina [ISSN 0373-5680] 68: 339-350.

74. *Torretta, J.P., **Medan, D.**, Roig Alsina, A. & Montaldo, N.H. 2010. Visitantes florales diurnos del girasol (*Helianthus annuus* L., Asterales: Asteraceae) en la Argentina. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina [ISSN 0373-5680] 69:17-32.

75. *Gotelli, M.M., Galati, B.G., & **Medan, D.** 2010. Structure of the stigma and style in sunflower (*Helianthus annuus* L.). Biocell [ISSN 0327 – 9545] 34: 133-138.

76. Ferrari, R.A. & **Medan, D.** 2010. Redescubrimiento de la copia americana del contrato Niépce-Daguerre en la Biblioteca Arata de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires: Editorial Facultad de Agronomía [ISBN 978-950-29-1237-0].

77. **Medan, D.**, Torretta, J.P., Hodara, K., de la Fuente, E.B., & Montaldo, N.H. 2011. Effects of agriculture expansion and intensification on vertebrate and invertebrate diversity in the Pampas of Argentina. Biodiversity and Conservation [ISSN 0960-3115] 20: 3077-3100 [DOI 10.1007/s10531-011-0118-9].

78. Gotelli, M.M., Galati, B. G., **Medan, D.** 2012. Pollen, tapetum and orbicule development in *Colletia paradoxa* and *Discaria americana* (Rhamnaceae). The Scientific World J. [ISSN 1537-744X] doi: 10.1100/2012/948469.

79. **Medan, D.**, Arbetman, M., Chaia, E.E. & Premoli, A.C. 2012. Interspecific and intergeneric hybridization in South-American *Discaria* and *Ochetophila* (Rhamnaceae-Colletieae). Plant Systematics and Evolution [ISSN 0378-2697] 298: 1425-1435.

80. Gotelli, M.M., Galati, B. G., **Medan, D.** 2012. Structure of the stigma and style in *Colletia* and *Discaria* (Rhamnaceae: Colletieae). Plant Systematics and Evolution [ISSN 0378-2697] 298: 1635-1641.

81. **Medan, D.**, Zarlavsky, G. & Bartoloni, N.J. 2013. Plant reproduction in the high-Andean Puna: *Kentrothamnus weddellianus* (Rhamnaceae: Colletieae). Plant Systematics and Evolution [ISSN 0378-2697] 299: 841-851.

82. **Medan, D.** 2013. La colección Arata: auge, ocaso y recuperación de una biblioteca personal argentina. 2 Encuentro Nacional de Instituciones con Fondos Antiguos y Raros, Buenos Aires, Abril de 2013 [disponible en <http://www.bn.gov.ar/descargas/pnbc/2encnacFAR/MedanDiego.pdf>].

83. Marrero, H.J., Torretta, J.P. & **Medan, D.** 2014. Effect of land use intensification on specialization in plant-floral visitor interaction networks in the Pampas of Argentina. Agriculture, Ecosystems and Environment [ISSN: 0167-8809] 188: 63-71.

84. **Medan, D.** 2014. Firmas, sellos y ex libris: evolución de las marcas de propiedad en la biblioteca del humanista argentino Pedro N. Arata. Eadem utraque Europa [ISSN 1885-7221] 15: 197-221.

85. Ferrari, R.A. & **Medan, D.** 2014. El contrato Niépce-Daguerre. En torno a los orígenes de la fotografía y su redescubrimiento en la Argentina. Pp. 135-138 en Alexander, A. (ed.), *Historia de la Fotografía. Memoria del 10º Congreso de Historia de la Fotografía "Dr. Julio Felipe Riobó". Chascomús, Argentina 4 y 5 de septiembre de 2009*. Chascomús: Sociedad Iberoamericana de Historia de la Fotografía.

86. **Medan, D.** 2014. La trayectoria de un pionero de la fotografía en Argentina: Albin Favier (1809-1872). Pp. 204-214 en Alexander, A. (ed.), *Historia de la Fotografía. Memoria del 10º Congreso de Historia de la Fotografía "Dr. Julio Felipe Riobó". Chascomús, Argentina 4 y 5 de septiembre de 2009*. Chascomús: Sociedad Iberoamericana de Historia de la Fotografía.

87. **Medan, D.** & Torretta, J.P. 2015. The reproduction of *Colletia hystrix* and late-flowering in *Colletia* (Rhamnaceae: Colletieae). Plant Systematics and Evolution [ISSN 0378-2697] 301: 1181-1189.

88. Chamer, A.M., **Medan, D.**, Mantese, A.I. & Bartoloni, N.J. 2015. Impact of pollination on sunflower yield: is pollen amount or pollen quality what matters? Field Crops Research [ISSN 0378-4290] 176: 61-70.

89. **Medan, D.**, Castillo-Campos, G. & Zarlavsky, G. 2015. Floral biology of *Adolphia infesta* and the reproductive profile of Colletieae (Rhamnaceae). Journal of Pollination Ecology [ISSN 1920-7603] 16 (12): 82-90.

90. Gotelli, M.M., Galati, B.G., Zarlavsky, G. & **Medan, D.** 2015 online. Pollen and microsporangium development in *Hovenia dulcis* (Rhamnaceae); a different type of tapetal cell ultrastructure. Protoplasma [ISSN 1615-6102] DOI: 10.1007/s00709-015-0870-x.

91. **Medan, D.** 2015. Pedro Aratas exlibris. Pp. 119-120 en Salaverría, D. *Die Geschichte der argentinischen Exlibris*. Deutsche Exlibris-Gesellschaft Jahrbuch 2015: 117-140.
92. **Medan, D.** 2015. Un diccionario chiquitano en la Biblioteca Arata, Universidad de Buenos Aires. IHS. Antiguos Jesuitas en Iberoamérica [ISSN 2314-3908] 3 (2): 108-127.
93. Cole, T.C.H., Hilger, H.H., & **Medan, D.** 2016. Póster: Filogenia de las Angiospermas – Sistemática de las plantas con flores (versión en español de *Angiosperm Phylogeny Poster – Flowering Plant Systematics*). doi: 10.13140/RG.2.1.1947.4002 [reeditado con cambios en el texto; doi: 10.13140/RG.2.1.5128.6168; y con nuevos cambios y el agregado de P.F. Stevens como tercer autor en 2017 (doi: 10.13140/RG.2.2.36258.43203), en 2018 (octubre y noviembre) (doi: en trámite), y en 2019 (doi: en trámite)].
94. Marrero, H.J., **Medan, D.**, Zarlavsky, G.E. & Torretta, J.P. 2016. Agricultural land management negatively affects pollination service in Pampean agro-ecosystems. *Agriculture, Ecosystems and Environment* [ISSN: 0167-8809] 218: 28-32.
95. **Medan, D.** & Salaverría, D. 2016. A century-old document reveals key details about the first ex libris printed in Argentina. *The Chronicle – The International Collector* 15 (3): 17-23. [Reeditado como: Medan, D. & Salaverría, D. 2017. Un documento centenario revela detalles clave sobre el primer ex libris impreso en Argentina. *Boletín CAHIP* 17: 4-9].
96. **Medan, D.** 2016. Arata: una imagen en mil libros. *Eadem utraque Europa* [ISSN 1885-7221] 12 (17): 253-267.
97. **Medan, D.** 2016. The scientific letters of Lorenzo R. Parodi. *Darwiniana N.S.* [ISSN 0011-6793] 4: 31-44 + S1-S51.
98. Gotelli, M.M., Galati, B.G., & **Medan, D.** 2017. Morphological and ultrastructural studies of floral nectaries in Rhamnaceae. *Journal of the Torrey Botanical Society* [ISSN: 1095-5674] 144: 63-73.
99. **Medan, D.** 2017. Pedro Arata. Un viaje a los cimientos de la Argentina. Buenos Aires: Editorial Universitaria de Buenos Aires [ISBN 978-950-23-2707-5].
100. Cole, T.C.H., Bachelier, J.B., Hilger, H.H., & **Medan, D.** 2017. Póster: Filogenia de las Traqueófitas - Plantas vasculares: Sistemática y características (versión en español de *Tracheophyte Phylogeny Poster – Vascular Plants: Systematics and Characteristics*, vers. 2017; DOI: 10.7287/peerj.preprints.2614v2) [reeditado con cambios en el texto en febrero 2018, y nuevamente en octubre 2018].
101. Marrero, H., Torretta, J.P., Vázquez, D., Hodara, K., & **Medan, D.** 2017. Exotic plants promote pollination niche overlap in an agroecosystem. *Agriculture, Ecosystems and Environment* [ISSN: 0167-8809] 239: 304–309.
102. **Medan, D.** & Devoto, M. 2017. Ambophily, not entomophily: the reproduction of the perennial *Discaria chacaye* (Rhamnaceae: Colletieae) along a rainfall gradient in Patagonia, Argentina. *Plant Systematics and Evolution* [ISSN 0378-2697] 303: 841–851 [DOI 10.1007/s00606-017-1417-8].
103. Gotelli, M.M., Galati, B.G., Zarlavsky, G. & **Medan, D.** 2017. Structure of the style and pollen tube pathway in the Ziziphoid and Rhamnoid clades of Rhamnaceae. *Protoplasma* [ISSN: 0033-183X] DOI 10.1007/s00709-017-1167-z.
104. **Medan, D.** 2017. El acta inaugural del Instituto Superior de Agronomía y Veterinaria. *Agronomía y Ambiente. Revista de la Facultad de Agronomía UBA* [ISSN 2344-9039] 37: 123-127.
105. **Medan, D.** 2018. La *Explicacion de el catechismo* de Nicolás Yapuguay (1724) a la luz del ejemplar de la Colección Arata. IHS. Antiguos Jesuitas en Iberoamérica [ISSN 2314-3908] 6 (1): 40-60.
106. **Medan, D.** 2018. Pedro N. Arata y la percepción inicial de los herbarios jesuíticos en el Río de la Plata. Pp. 164-186 en Obermeier, Franz (ed.), *Jesuit colonial medicine in South America. A multidisciplinary approach* [Section 20 of: *Proceedings of the 9th International Congress on Traditional Asian Medicines (ICTAM IX)* Kiel, 6-12 August 2017]. Online www.academia.edu/36362961.
107. **Medan, D.** (ed.). 2018. *Contacto en Sudamérica. La correspondencia entre Ricardo Palma y Pedro Arata (1894-1910)*. Edición de Diego Medan. Buenos Aires: Editorial Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires [ISBN 978-987-3738-19-7].
108. **Medan, D.** 2018. A glimpse into the archive of François Arago. *Eadem utraque Europa* [ISSN 1885-7221] 19: 185-200.

109. **Medan, D.** 2018. [Elena Ancibor]. P. 674 en: *Obituario. Elena Ancibor. 1931-2018. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* [ISSN 0373-580x] 53: 673-674.
110. Kalwij, J.M., **Medan, D.**, Kellerman, J., Greve, M., & Chown, S. L. 2019. Vagrant birds as a dispersal vector in transoceanic range expansion of vascular plants. *Scientific Reports* [ISSN 2045-2322] 9:4655 [https://doi.org/10.1038/s41598-019-41081-9].
111. Cole, T.C.H. & **Medan, D.** 2019. Póster: Filogenia de las Rosaceae (www.researchgate.net/publication/334593401_FILOGENIA_de_las_ROSACEAE_espanol_2019) (versión en español de Cole, T.C.H. 2019. *Rosaceae Phylogeny Poster*) (www.researchgate.net/publication/334319289_Rosaceae_Phylogeny_Poster_RosPP_2019) [reeditado con cambios en el texto en octubre 2019 y en febrero 2020].
112. Cole, T.C.H. & **Medan, D.** 2019. Póster: Filogenia de las Apocynaceae (www.researchgate.net/publication/334708125_Filogenia_de_las_Apocynaceae_espanol_2019) (versión en español de Cole, T.C.H. 2019. *Apocynaceae Phylogeny Poster*) (www.researchgate.net/publication/332934701_Apocynaceae_Phylogeny_Poster).
113. **Medan, D.** 2019. Los jardines botánicos de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. *Agronomía y Ambiente* [ISSN 2314-2243] 39 (2): 151-160.
114. **Medan, D.** 2019. Fotografías de científicos (1874-1915) en la Biblioteca Arata. Pp. 157-159 en Alexander, A. (compilador), *Historia de la fotografía. Memoria del 11º Congreso de Historia de la Fotografía*. Chascomús, 24 y 25 de octubre de 2014. Buenos Aires: Sociedad Iberoamericana de Historia de la Fotografía / Fundación Alfonso y Luz Castillo.
115. Cole, T.C.H., Cole-Siebert, E. & **Medan, D.** 2020. Póster: Árbol Genealógico de las Lenguas. Parte I: Lenguas Indoeuropeas. (www.researchgate.net/publication/DOI: 10.13140/RG.2.2.35697.10087) (versión en español de Cole, T.C.H. & Cole-Siebert, E. 2020. *Family Tree of Languages. Part I: Indo-European*) (DOI: 10.13140/RG.2.2.35697.10087).
116. Cole, T.C.H., Cole-Siebert, E. & **Medan, D.** 2020. Póster: Árbol Genealógico de las Lenguas. Parte II: Americanas, Transeurasiáticas, Sino-Tibetanas, Hmong-Mien, Tai-Kadai, Austroasiáticas, Austronesias. (www.researchgate.net/publication/DOI: 10.13140/RG.2.2.24791.91049) (versión en español de Cole, T.C.H. & Cole-Siebert, E. 2020. *Family Tree of Languages. Part II: American, Transeurasian, Sino-Tibetan, Hmong-Mien, Kra-Dai, Austro-Asiatic, Austronesian*) (DOI: 10.13140/RG.2.2.24791.91049).
117. Cole, T.C.H., Cole-Siebert, E. & **Medan, D.** 2020. Póster: Árbol Genealógico de las Lenguas. Parte III: Africanas, Dravidianas, Urálicas, Caucásicas, Afro-Asiáticas. (www.researchgate.net/publication/DOI: 10.13140/RG.2.2.22275.32805) (versión en español de Cole, T.C.H. & Cole-Siebert, E. 2020. *Family Tree of Languages. Part III: African, Dravidian, Uralic, Caucasian, Afro-Asiatic*) (DOI: 10.13140/RG.2.2.22275.32805.).
118. **Medan, D.** 2020. Los *Apuntes de Química* de Pedro Arata y la enseñanza de la disciplina en la Facultad de Ciencias Médicas de la UBA. *Anuario de Historia de la Educación*. [ISSN 2313-9277] 20 (2) [2019]: 30-53.
119. Chamer, A. M., **Medan, D.**, Montaldo, N. H., Mantese, A. I. & Devoto, M. 2020. Visitantes florales del girasol (*Helianthus annuus*) y su vegetación acompañante en la Pampa Interior. *Ecología Austral* [ISSN 1442-9985] 30: 228-238.
120. Monasterolo, M., Devoto, M., Poggio, S.L., & **Medan, D.** 2020. Wider road verges sustain higher plant species richness and pollinator abundance in intensively managed agroecosystems. *Agriculture, Ecosystems and Environment* [ISSN: 0167-8809] 302: 1-7.
121. **Medan, D.** & Galati, B. 2020. Biobibliografía de una anatomista argentina: Elena Ancibor (1932-2018). *Folium – Relatos Botánicos* [ISSN 2618-348X] 3: 64-73.
122. **Medan, D.** 2021. Retrato del Rector: la correspondencia de Pedro Arata. Buenos Aires: Editorial Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires [ISBN 978-987-3738-34-0].
123. **Medan, D.** 2021 en prensa. Cuando las apariencias engañan. Supresión y sustitución de marcas en libros del bibliófilo Pedro N. Arata durante la diáspora de su colección personal. Pp. xxx en: *Actas del 5 Encuentro Nacional de Instituciones con Fondos Antiguos y Raros (Buenos Aires, abril de 2021)*. Buenos Aires: Biblioteca Nacional (aceptado mayo 2021).
124. **Medan, D.** 2021 en prensa. Marcas de libreros en la Biblioteca Arata. Pp. xxx en Cataldo, Fabiano (ed.), *As Marcas de proveniência e a cultura material*. Paraíba: Editora da Universidade Federal da Paraíba (aceptado julio 2021).
125. **Medan, D.** 2021 en prensa. Pedro Arata y los estudios agropecuarios en la

Argentina. Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Buenos Aires (aceptado julio 2021).

Trabajos en revisión

Trabajos terminados no enviados

126. Marrero, H. J., Torretta, J. P., Baldassini, P., Vázquez, D. P. & **Medan, D.** Landscape heterogeneity differentially affects delivery of native and exotic pollen by floral visitors in agroecosystems.

127. **Medan, D.** The Neptune controversy revisited. Three unpublished letters by George Biddell Airy, Roderick Murchison and Urbain Le Verrier.

128. Monasterolo, M., Devoto, M., Poggio, S.L., & **Medan, D.** Flower richness and abundance regulate the pollination service in road verges of intensively managed agroecosystems.

Resúmenes extendidos publicados

Cantagallo, J.E., Hall, A.J., & **Medan, D.** 1998. Efecto de la radiación sobre la viabilidad de flores y cuaje de frutos en girasol. Resúmenes, XXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Mar del Plata, septiembre 1998, 214-215.

Publicaciones de divulgación

[Tortosa, R.D. & **Medan, D.**] 1979. Amenaza a la zona pampeana una nueva maleza. La Nación (Buenos Aires) 23.4.1979, 2a. secc.: pp. 1-2.

[**Medan, D.** & Tortosa, R.D.] 1980. Expansión del yuyo esqueleto. La Nación (Buenos Aires) 30.8.1980, 2a. secc.: p. 3.

Medan, D. 1996. El talar se resiste a desaparecer. Punto de Contactos (Tigre) no. 3 (25) [octubre de 1996]: p. 4.

[**Medan, D.**] 2006. Los polinizadores, aliados del girasol argentino. La Nación (Buenos Aires) 17.6.2006, 5a. secc.: p. 12.

[**Medan, D.**] 2007. Castrando flores de girasol en ensayo de polinización. Horizonte A (Magazine de las Ciencias Agrarias) 15: p. 44.

Becas, premios, adscripción a la Carrera del Investigador y otros apoyos económicos

1. Beca externa completa otorgada por la Universidad de Buenos Aires (Legado Perrier de Magnin). Período: agosto 1982-julio 1984. Objeto: realizar estudios anatómicos y ontogenéticos sobre frutos de Rhamnaceae y Rutaceae en el Abteilung Spezielle Botanik, Universität Ulm, República Federal de Alemania. Durante el ejercicio de esta beca concreté mi doctorado.

2. Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET. Incorporado en 1984; cese por jubilación el 30.04.2019 (disposición DI-2019-903-APN-GRH#CONICET del 23.04.2019); mayor categoría alcanzada (desde 01.06.2009): Investigador Principal (res. 1433 del 02.06.2009).

3. Apoyo económico conjunto de la Deutsche Stiftung für Internationale Entwicklung y de la Universidad de Buenos Aires. Objeto: permitir mi asistencia y matriculación en el 14th International Botanic Congress, Berlin, julio-agosto 1987, y una estadía de investigaciones en la Universität Ulm, República Federal de Alemania, agosto-septiembre 1987.

4. Beca externa para investigador formado del CONICET. Objeto: realización de un proyecto de investigación sobre "Biología reproductiva de Rhamnaceae del sur de la Península Ibérica" en la Universidad de Sevilla, España. Período: mayo a octubre 1993.

5. Premio a la Producción Científica y Tecnológica de la U.B.A. Recibido en los años 1992, 1993, 1994 y 1995.

6. Programa de Incentivo a los docentes-investigadores del Ministerio de Educación de la Nación. Incentivado entre 1994 y 2019; mayor categoría alcanzada: categoría I (Res. CRM 0803/05).

7. Apoyo económico conjunto del Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD, Alemania), la Universidad de Buenos Aires, y el CONICET. Objeto: realizar una estadia de investigaciones en la Freie Universität Berlin, encuadrada en el proyecto "Evolution of Gondwanic taxa and South American biogeography: the case of the *Colletieae* (*Rhamnaceae*)". Período: julio a setiembre 1997.

8. Premio de la Asociación Argentina de Ecología al mejor artículo publicado en Ecología Austral en el bienio 2006-2007 (por el trabajo "Robustness of plant-flower visitor webs to simulated climate change", por Mariano Devoto, Martín Zimmerman y Diego Medan, Ecología Austral 17: 37-50, 2007).

Subsidios recibidos

He recibido subsidios para más de 30 proyectos. Integré los grupos de trabajo como colaborador principal y, entre 1987 y 2011, como director o codirector de casi todos los proyectos radicados en Argentina. Las instituciones otorgantes fueron: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología, Comisión Administradora del Fondo de Promoción de la Tecnología Agropecuaria, Universidad de Buenos Aires, Convenio Compañía Continental-Fundación Facultad de Agronomía de la U.B.A., Agencia Nacional para la Promoción Científica y Tecnológica, y Dirección General de Investigaciones Científicas y Técnicas (España).

Programación CONICET 1973. Biosistemática del género *Discaria*. Director: Osvaldo Boelcke.

Programaciones SUBCYT 1979-1983. Identificación y caracterización de los sistemas de pastizales (vegetación y suelo) en la depresión el Salado (transección Castelli-Pila-Rauch). Director: Rolando J.C. León.

Programaciones SUBCYT 1979-1983. Identificación y caracterización de los sistemas de pastizales (vegetación y suelo) en el oeste de Chubut (distritos fitogeográficos occidental y subandino). Director: Rolando J.C. León.

Programaciones CAFPTA 1979-1981. Estudios botánicos sobre especies leñosas indígenas de las familias *Ramnáceas* y *Moráceas*. Director: Julián A. Cámara Hernández.

Programaciones SUBCYT 1979-1983. Proyecto 10030102/012. Estudios sobre nódulos fijadores de nitrógeno en especies de "no leguminosas" de la flora argentina. Director: Julián A. Cámara Hernández.

Programaciones SUBCYT 1980-1982. Proyecto 10030102/178. Estudios sobre plantas indígenas de interés práctico (*Lupinus*, *Rutaceae*, *Rhamnaceae*). Director: Armando T. Hunziker.

Programación SUBCYT 1981. Estudio de la bioecología, ecología y control de *Chondrilla juncea* (yuyo esqueleto). Director: Julián A. Cámara Hernández.

Programación SUBCYT 1984. Proyecto 12028/84 (1984-1985). Estudios botánicos sobre plantas leñosas de la flora argentina: *Rhamnaceae*. Director: Roberto D. Tortosa.

Programación UBA 1984-1986. Res. (CS) 1083/83. Estudios morfológicos y taxonómicos en *Ramnáceas* argentinas. Director: Roberto D. Tortosa.

Programación UBA 1984-1986. Res. (CS) 1083/83. Estudios sobre nódulos radicales simbióticos en espermatófitas de la flora argentina. Director: Roberto D. Tortosa.

Programación CONICET 1985-1987. PID 0753/85 (1986-1989). Estudios sobre nódulos simbióticos en espermatófitas de la flora argentina y en especies cultivadas. Director: Roberto D. Tortosa.

Programación CONICET 1985-1987. PID 0752/85 (1986-1989). Estudios morfológicos y taxonómicos en *Ramnáceas* argentinas. Director: Roberto D. Tortosa.

Programación UBA 1987-1988. AG 041. Estudios morfológicos y taxonómicos en *Ramnáceas* argentinas. Director: Roberto D. Tortosa.

Programación UBA 1987-1988. AG 040. Estudios sobre nódulos radicales simbióticos en espermatófitas de la flora argentina. Director: Roberto D. Tortosa.

Programación CONICET 1989-1991. PID 0073/89. Diversidad estructural, reproducción, impacto ecológico y tendencias evolutivas en *Colletieae* (*Rhamnaceae*). Codirector: Roberto D.

Tortosa.

Programación UBA 1987-88. AG030. Biología reproductiva de Angiospermas argentinas: Rhamnaceae, Oleaceae, Poaceae, Orchidaceae.

Programación UBA 1988-90. AG033. Comportamiento reproductivo de Angiospermas argentinas.

Programación UBA 1991-94. AG018. Comportamiento reproductivo de la colza (*Brassica napus* var. oleifera): influencia sobre el rendimiento del cultivo. \$5500.

Proyecto DGICYT PB 91-0894 (España). 1993. Bosques y matorrales del Estrecho de Gibraltar: diversidad biogeográfica y conservación. Director: Juan Arroyo Marín (Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Sevilla). Participación de D. Medan: Investigador.

Programación UBA 1995-97. AG032. Base estructural y dinámica de la acumulación de aceite en girasoles (*Helianthus annuus*) de diferentes rendimientos.

Programación UBA 1995-97. AG131. Biología reproductiva de Angiospermas argentinas: limitaciones e impacto del éxito reproductivo en sistemas naturales y cultivados.

Programación CONICET 1996-2002. PIP 4027. Biología reproductiva de plantas: éxito reproductivo de especies y comunidades.

Programación UBACYT 1997-1999. TG028. Ambiente polínico y comportamiento reproductivo: un acercamiento teórico y experimental.

Programación UBACYT 2000-2003. G050. Relaciones planta-polinizador en comunidades naturales de la Argentina..

Programación ANPCYT/FONCYT 2002. PICT 08-12504. Calidad del servicio de polinización y rendimiento del Girasol en Argentina.

Programación UBACYT 2003-2006. G065. Servicio de polinización y rendimiento del girasol en Argentina.

Programación CONICET 2005-2006. PIP 5704. Evolución de estructuras y procesos reproductivos en Colletieae (Rhamnaceae) de Sudamérica.

Programación ANPCYT/FONCYT 2004. PICT 16-25450. Dinámica de redes de interacción en sistemas agropecuarios: una aproximación teórica y experimental.

Programación ANPCYT/FONCYT 2006. PICT 00851. Polinización y conservación de la biodiversidad en agroecosistemas pampeanos.

Programación UBACYT 2008-2010. G075. Polinización y conservación de la biodiversidad en agroecosistemas pampeanos.

Programación UBACYT 2011-2014. W031. Continuidad de las redes de polinización en agroecosistemas y sus implicancias para la conservación de la biodiversidad.

Programación ANPCYT/FONCYT 2011. PICT 0582. Continuidad de las redes de polinización en agroecosistemas y sus implicancias para la conservación de la biodiversidad.

Programación ANPCYT/FONCYT 2011. PICT 1750. Flujos de energía en redes mutualistas: aplicación de un enfoque trófico para mejorar los modelos actuales. Director: Mariano Devoto. Participación de D. Medan: Investigador.

Programación CONICET 2014-2016. PIP 11220130100738CO. Mecanismos de dormición en frutos de girasol (*Helianthus annuus*) y su regulación por el ambiente materno Director: Diego Batlla. Participación de D. Medan: Investigador. *En desarrollo*.

Programación UBACYT 2016-2017 Mod II. 20020150200139BA. Polinización de la soja en agroecosistemas de la región pampeana. El rol de los polinizadores y de la comunidad vegetal de los bordes de los cultivos. Director: Mariano Devoto. Participación de D. Medan: Investigador.

Programa Historia y Memoria: 200 años de la Universidad de Buenos Aires 2017-2018. HyM04-2017. Pedro N. Arata y la enseñanza de la química en la U.B.A. de entresiglos. *En desarrollo*.

Programación UBACYT 2018 Mod. I. 20020170100778BA. Conservación y manejo de los servicios ecosistémicos de polinización y control de plagas en agroecosistemas de la Región Pampeana. Director: Mariano Devoto. Participación de D. Medan: Investigador. *En desarrollo*.

Programación ANPCYT/FONCYT 2018-2021. PICT 4111. Conservación y manejo de servicios ecosistémicos en agroecosistemas de la región pampeana. Director: Mariano Devoto. Participación de D. Medan: Investigador. *En desarrollo*.

Participación en reuniones científicas

Desde 1972 hasta la fecha participé en numerosos congresos nacionales e internacionales de Botánica y disciplinas afines, en los que presenté más de 100 contribuciones:

Medan, D. 1972. Anatomía foliar de las especies de *Discaria* (Rhamnaceae). Resúmenes, 12 Jornadas Argentinas de Botánica y 9 Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Neuquén, noviembre de 1972.

Medan, D. & Tortosa, R.D. 1974. Nódulos radicales en Colletieae (Rhamnaceae). Resúmenes, 14 Jornadas Argentinas de Botánica y 10 Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, San Salvador de Jujuy, noviembre de 1974.

Eilberg, B.A. de, & **Medan**, D. 1977. Morfología interna de los cariopses del "pasto puna" (*Stipa brachychaeta* Godr.). Resúmenes, 16 Jornadas Argentinas de Botánica, Paraná, octubre de 1977.

Medan, D. & Tortosa, R. D. 1979. Nódulos radicales en *Trevoa* (Rhamnaceae), *Larrea* (Zigophyllaceae) y *Dacrydium* (Podocarpaceae). Resúmenes, 17 Jornadas Argentinas de Botánica, Santa Rosa, octubre de 1979.

Medan, D. 1985. Un fusor electrotérmico que facilita la orientación de objetos incluidos en parafina. Resúmenes, 20 Jornadas Argentinas de Botánica, Salta, septiembre de 1985.

Medan, D. 1987. Gynoecium ontogenesis in the Rhamnaceae. Abstracts, 14 International Botanic Congress, Berlin (West), julio-agosto de 1987.

Fachino, S., Tortosa, R.D., & **Medan**, D. 1987. Nódulos "tipo Podocarpus" en Rhamnaceae. Resúmenes, 21 Jornadas Argentinas de Botánica, Santiago del Estero, septiembre de 1987.

Medan, D. 1987. Morfogénesis del gineceo en las Rhamnaceae. Resúmenes, 21 Jornadas Argentinas de Botánica, Santiago del Estero, septiembre de 1987.

Tourn, G.M., **Medan**, D., & Tortosa, R.D. 1987. Yemas múltiples en Rhamnaceae. I: organización del complejo axilar. Resúmenes, 21 Jornadas Argentinas de Botánica, Santiago del Estero, septiembre de 1987.

Tourn, G.M., Tortosa, R.D., & **Medan**, D. 1987. Yemas múltiples en Rhamnaceae. II: diseño de ramificación. Resúmenes, 21 Jornadas Argentinas de Botánica, Santiago del Estero, septiembre de 1987.

D'Ambrogio, A.C., & **Medan**, D. 1989. Comportamiento reproductivo de *Colletia paradoxa* (Rhamnaceae). Resúmenes, 22 Jornadas Argentinas de Botánica, Córdoba, noviembre de 1989.

Mantese, A. I. & **Medan**, D. 1989. Anatomía foliar de *Retanilla* (Rhamnaceae). Resúmenes, 22 Jornadas Argentinas de Botánica, Córdoba, noviembre de 1989.

Medan, D. 1989. Organogénesis floral de *Colubrina asiatica* (Rhamnaceae). Resúmenes, 22 Jornadas Argentinas de Botánica, Córdoba, noviembre de 1989.

Medan, D. 1989. Diversidad de las diásporas de Gouanieae (Rhamnaceae). Resúmenes, 22 Jornadas Argentinas de Botánica, Córdoba, noviembre de 1989.

Medan, D. 1989. Comportamiento reproductivo de *Discaria americana* (Rhamnaceae). Resúmenes, 22 Jornadas Argentinas de Botánica, Córdoba, noviembre de 1989.

Vasellati, M.V. & **Medan**, D. 1991. Heterogeneidad fenotípica y éxito reproductivo materno de *Discaria americana* (Rhamnaceae). Resúmenes, 23 Jornadas Argentinas de Botánica, San Carlos de Bariloche, octubre de 1991.

Mantese, A. & **Medan**, D. 1991. Anatomía y arquitectura foliares de *Colletia* y *Adolphia* (Rhamnaceae). Resúmenes, 23 Jornadas Argentinas de Botánica, San Carlos de Bariloche, octubre de 1991.

Andersen, A. & **Medan**, D. 1991. Aspectos del comportamiento reproductivo del avellano (*Corylus avellana* L.) en San Luis. Resúmenes, 23 Jornadas Argentinas de Botánica, San Carlos de Bariloche, octubre de 1991.

Montaldo, N.H. & **Medan**, D. 1991. La Reserva de Punta Lara: análisis de los factores reproductivos relacionados con su actual deterioro. Resúmenes, 23 Jornadas Argentinas de Botánica, San Carlos de Bariloche, octubre de 1991.

Medan, D. & Mantese, D. 1991. Contribución de la anatomía foliar a la taxonomía de la tribu Colletieae (Rhamnaceae). Resúmenes, 23 Jornadas Argentinas de Botánica, San Carlos de Bariloche, octubre de 1991.

Medan, D. 1993. Reproductive biology of Andean Colletieae (Rhamnaceae). Abstracts, Symposium Morphologie, Anatomie und Systematik. Salzburg, septiembre de 1993.

Montaldo, N.H., Roitman, G.G. & **Medan**, D. 1993. Polinización por paseriformes de *Myrrhinium atropurpureum* (Myrtaceae). Resúmenes, 1 Reunión de Ornitología de la Cuenca del Plata, Puerto Iguazú, septiembre de 1993.

Roitman, G.G. & **Medan**, D. 1994. La autogamia predomina en pastizales húmedos de la Depresión del Salado, Provincia de Buenos Aires. Resúmenes, 6 Congreso Latinoamericano de Botánica, Mar del Plata, octubre de 1994.

Montaldo, N.H., Roitman, G.G., Mantese, A.I., D'Ambrogio, A.C., & **Medan**, D. 1994. Factores limitantes del éxito reproductivo de la colza, *Brassica napus* var. *oleifera*. Resúmenes, 6 Congreso Latinoamericano de Botánica, Mar del Plata, octubre de 1994.

Medan, D. & D'Ambrogio, A.C. 1994. Sistemas sexuales de Colletieae (Rhamnaceae): Andromonoecia en *Trevoa quinquenervia*. Resúmenes, 6 Congreso Latinoamericano de Botánica, Mar del Plata, octubre de 1994.

Arce, M.E. & **Medan**, D. 1994. Biología reproductiva de *Retanilla patagonica* (Rhamnaceae) en el distrito del Golfo San Jorge, Chubut. Resúmenes, 6 Congreso Latinoamericano de Botánica, Mar del Plata, octubre de 1994.

Bertero, H.D., **Medan**, D., & Hall, A.J. 1994. Cambios en la morfología apical durante al iniciación floral y el desarrollo posterior en quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.). Resúmenes, 6 Congreso Latinoamericano de Botánica, Mar del Plata, octubre de 1994.

Mantese, A.I., **Medan**, D., & Hall, A.J. 1994. Base estructural y dinámica de la acumulación de lípidos en girasoles (*Helianthus annuus* L.) con granos de diferentes contenidos de aceite. Resúmenes, 6 Congreso Latinoamericano de Botánica, Mar del Plata, octubre de 1994.

Roitman, G.G., & **Medan**, D. 1995. Biología reproductiva de Iridáceas de los pastizales húmedos de la depresión del Salado, provincia de Buenos Aires. Resúmenes, 17 Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, abril de 1995.

Arce, M.E., **Medan**, D., Feijóo, M.S. & Merlo, R. 1995. Producción y predación de semillas de *Retanilla patagonica* (Rhamnaceae). Resúmenes, 17 Reunión Argentina de Ecología, Mar del Plata, abril de 1995.

Roitman, G.G. & **Medan**, D. 1996. Breeding system and pollen-ovule ratios in the Flooding Pampa's grasslands, Argentina. Abstracts, Reproductive biology in Systematics, Conservation and Economic Botany '96, Kew (Reino Unido), septiembre de 1996.

Medan, D. 1996. Reproducción del arbusto altoandino *Discaria nana* (Rhamnaceae). Resúmenes, 25 Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza, noviembre de 1996.

Roitman, G.G., **Medan**, D., Montaldo, N.H. & Devoto, M. Polinización de especies de una comunidad altoandina de Laguna Diamante, Provincia de Mendoza. Resúmenes, 25 Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza, noviembre de 1996.

Vasellati, V., Oesterheld, M., **Medan**, D. & Loreti, J. 1996. Respuesta a la sequía y a la inundación en clones de *Paspalum dilatatum* provenientes de sitios con distinto régimen hídrico. Resúmenes, 25 Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza, noviembre de 1996.

Mantese, A.I. & **Medan**, D. 1996. Los mejores girasoles tienen más aceite en el embrión, pero sobre todo pericarpo más delgado. Resúmenes, 25 Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza, noviembre de 1996.

Medan, D. 1997. Reproduction of the high-andean shrub *Discaria nana* (Rhamnaceae). Resúmenes, II Southern Connection Congress, Valdivia, enero de 1997.

Roitman, G.G., Devoto, M. & **Medan**, D. 1997. Efecto de la UV-B sobre los visitantes florales. Resúmenes, 18 Reunión Argentina de Ecología, Buenos Aires, abril de 1997.

Medan, D., Roitman, G.G., & Devoto, M. 1997. Polinización de especies de una comunidad montana en la provincia de Mendoza. Resúmenes, 18 Reunión Argentina de Ecología, Buenos Aires, abril de 1997.

Vasellati, V., Oesterheld, M., **Medan**, D. & Loreti, J. 1997. Respuesta a la inundación de clones de *Ambrosia tenuifolia* provenientes de sitios con distinto régimen hídrico. Resúmenes, 18 Reunión Argentina de Ecología, Buenos Aires, abril de 1997.

Aagesen, L., **Medan**, D. & Hilger, H.H. 1997. Estudios filogenéticos en la tribu Colletieae (Rhamnaceae). Resúmenes, 1 Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía, Tucumán, noviembre de 1997.

Cantagallo, J.E., Hall, A.J., & **Medan**, D. 1998. Efecto de la radiación sobre la viabilidad de flores y cuaje de frutos en girasol. Resúmenes extendidos, 22 Reunión Argentina de

Fisiología Vegetal, Mar del Plata, septiembre de 1998: 214-215.

Mantese, A.I. & **Medan**, D. 1998. Anatomía del pericarpo del girasol (*Helianthus annuus* L.) en variedades con diferentes rendimientos de aceite. Resúmenes, 7 Congreso Latinoamericano de Botánica, Ciudad de México, octubre de 1998: 5.

Vasellati, V., Roitman, G., & **Medan**, D. 1998. Respuesta a la inundación en *Mentha pulegium* (Labiatae). Resúmenes, 7 Congreso Latinoamericano de Botánica, Ciudad de México, octubre de 1998: 34.

Medan, D. 1998. Forma floral y composición del elenco de visitantes en Colletieae (Rhamnaceae). 26 Jornadas Argentinas de Botánica, Río Cuarto, noviembre de 1998.

Medan, D., Basilio, A.M. & Devoto, M. 1999. Biología reproductiva de *Discaria chacaye* (Rhamnaceae: Colletieae) en el Parque Nacional Lanín, Neuquén. Resúmenes, 19 Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, abril de 1999.

Montaldo, N.H., Roitman, G.G., Devoto, M. & **Medan**, D. 1999. Biología reproductiva de *Embothrium coccineum* (Proteaceae) en la provincia de Neuquén. Resúmenes, 19 Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, abril de 1999.

Roitman, G.G., Montaldo, N.H., Devoto, M., Vasellati, V., Mantese, A. & **Medan**, D. 1999. Polinización de especies de una comunidad pedemontana en la provincia de Neuquén. Resúmenes, 19 Reunión Argentina de Ecología, Tucumán, abril de 1999.

Roitman, G.G., Montaldo, N.H., Devoto, M., Vasellati, V., Mantese, A., Basilio, A.M. & **Medan**, D. 1999. Pollination ecology in a temperate forest in Argentina. Abstracts, 16 International Botanical Congress, St. Louis, U.S.A., agosto de 1999.

Medan, D., Aagesen, L. & Hilger, H.H. 1999. Flower shape and visitor specialization in the Colletieae (Rhamnaceae). Abstracts, 16 International Botanical Congress, St. Louis, agosto de 1999.

Roitman, G.G., Montaldo, N.H., Devoto, M., Vasellati, V., Mantese, A., Basilio, A.M. & **Medan**, D. 2000. Pollination ecology in temperate forests in Patagonia, Argentina: patterns of pollinator arrangement. Abstracts, 3 Southern Connection Congress, Canterbury, New Zealand, enero de 2000.

Medan, D. & Ponessa, G. 2001. Dicogamia de movimiento y presentación floral difusa en el atamisqui, *Atamisquea emarginata* (Capparaceae). Resúmenes, 1 Reunión Binacional Chileno-Argentina de Ecología, S.C. de Bariloche, Abril de 2001: 278.

Bartoloni, N. & **Medan**, D. 2001. La atractividad y las recompensas florales afectan la resiliencia de los sistemas planta-polinizador: un modelo genético. Resúmenes, 1 Reunión Binacional Chileno-Argentina de Ecología, S.C. de Bariloche, Abril de 2001: 56

Basilio, A.M. & **Medan**, D. 2001. Patrones fenológicos de las plantas y sus polinizadores en el Talar bonaerense. Resúmenes, 1 Reunión Binacional Chileno-Argentina de Ecología, S.C. de Bariloche, abril de 2001.

Torretta, J.P., Basilio, A.M. & **Medan**, D. 2001. Flujo polínico en el Talar bonaerense. Resúmenes, 1 Reunión Binacional Chileno-Argentina de Ecología, S.C. de Bariloche, abril de 2001.

Devoto, M., **Medan**, D., Montaldo, N.H., Vasellati, V., Mantese, A., Basilio, A. & Torretta, J.P. 2001. Interacciones planta-polinizador y ambiente polínico a lo largo de un gradiente de humedad en el noroeste de la Patagonia. Resúmenes, 28 Jornadas Argentinas de Botánica, Santa Rosa, octubre de 2001. Bol. Soc. Argent. Bot. 36, Suplemento: 33-34.

Medan, D. & Montaldo, N.H. 2001. *Colletia ulicina* (Rhamnaceae) es polinizada por picaflores. Resúmenes, 28 Jornadas Argentinas de Botánica, Santa Rosa, octubre de 2001. Bol. Soc. Argent. Bot. 36, Suplemento: 36.

Gutiérrez, H.F., **Medan**, D. & Pensiero, J.F. 2001. Producción de semillas en *Bromus auleticus* bajo diferentes condiciones de polinización. Resúmenes, 28 Jornadas Argentinas de Botánica, Santa Rosa, octubre de 2001. Bol. Soc. Argent. Bot. 36, Suplemento: 74.

Montaldo, N.H., Mantese, A.I., Vasellati, M.V., Roitman, G.G. & **Medan**, D. 2001. Biología reproductiva de especies leñosas de la selva marginal de Punta Lara, provincia de Buenos Aires, Argentina. Resúmenes, 28 Jornadas Argentinas de Botánica, Santa Rosa, octubre de 2001. Bol. Soc. Argent. Bot. 36, Suplemento: 36.

Basilio, A.M., **Medan**, D. & Torretta, P. 2001. Interacciones planta-polinizador en el Talar bonaerense. 5 Congreso Latinoamericano de Ecología, San Salvador de Jujuy, octubre de 2001.

Torretta, J.P., Basilio, A.M. & **Medan**, D. 2002. Elenco de visitantes del coronillo, *Scutia*

buxifolia Reiss. (Rhamnaceae) y su eficacia según el índice de probabilidad de polinización de Ne'eman et al. 5 Congreso Argentino de Entomología, Buenos Aires, marzo de 2002.

Basilio, A.M., Torretta, J.P. & **Medan**, D. 2003. Tamaño y composición de cargas de polen transportado por visitantes florales del Talar de Magdalena (Buenos Aires), resultados y discusión de los métodos utilizados. 12 Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología, Buenos Aires, abril de 2003.

Basilio, A.M., **Medan**, D. (ex aequo), Torretta, J.P. & Bartoloni, N.J. 2003. Dinámica de las interacciones planta-polinizador en el Talar Bonaerense (Argentina). Resúmenes, 29 Jornadas Argentinas de Botánica y 15 Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile, San Luis, octubre de 2003: 49.

Chamer, A.M., **Medan**, D., Devoto, M., Montaldo, N.H., Mantese, A.I., Bartoloni, N.J. & Roig-Alsina, A. 2003. Redes planta-polinizador en sistemas mixtos: el girasol y sus malezas. Resúmenes, 29 Jornadas Argentinas de Botánica y 15 Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile, San Luis, octubre de 2003: 322.

Devoto, M., **Medan**, D., Montaldo, N.H., Torretta, J.P., Basilio, A. & Roig-Alsina, A. 2003. Interacciones planta - polinizador a lo largo de un gradiente ambiental. Resúmenes, 29 Jornadas Argentinas de Botánica y 15 Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile, San Luis, octubre de 2003: 52.

Medan, D. 2003. Desarrollo y situación actual de la biología reproductiva de plantas en Argentina. Resúmenes, 29 Jornadas Argentinas de Botánica y 15 Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile, San Luis, octubre de 2003: 30.

Medan, D. & Schirarend, C. 2003. Revisión integral de la familia Rhamnaceae. Resúmenes, 29 Jornadas Argentinas de Botánica y 15 Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile, San Luis, octubre de 2003: 97.

Rondanini, D., Mantese, A.I., **Medan**, D., y Hall, A.J. 2003. Efecto del estrés térmico sobre la anatomía y la calidad de frutos de girasol (*Helianthus annuus*). Resúmenes, 29 Jornadas Argentinas de Botánica y 15 Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile, San Luis, octubre de 2003: 196.

Torretta, J.P., **Medan**, D. y Basilio, A.M. 2003. Muchas flores y pocos frutos: la importancia de la calidad de la polinización. Resúmenes, 29 Jornadas Argentinas de Botánica y 15 Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile, San Luis, octubre de 2003: 63.

Medan, D., Chamer, A.M., Devoto, M., Montaldo, N.H., Mantese, A.I., Bartoloni, N.J., Roig-Alsina, A. & Leguizamón, S. 2003. ¿Necesitan polinizadores los girasoles argentinos? Resúmenes, 2 Congreso Argentino de Girasol, Buenos Aires, agosto de 2003.

Chamer, A.M., Devoto, M., Torretta, J.P., **Medan**, D., Mantese, A.I., Montaldo, N.H., y Bartoloni, N.J. 2004. Polinización del girasol: efecto sobre el rendimiento. Resúmenes, 2 Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, noviembre de 2004: 395.

Torretta, J.P., **Medan**, D., Montaldo, N.H. & Roig-Alsina, A. 2005. Visitantes florales del girasol (Asteraceae: *Helianthus annuus*) en Argentina. Resúmenes, 6 Congreso Argentino de Entomología, San Miguel de Tucumán, septiembre de 2005.

Chamer, A.M., Mantese, A.I., **Medan**, D. & Bartoloni, N.J. 2005. Rendimiento máximo del girasol: es mejor el polen propio o el ajeno? Resúmenes, 30 Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario, noviembre de 2005. Bol. Soc. Argent. Bot. 40 (Supl.): 33.

Devoto, M., Zimmerman, M. & **Medan**, D. 2005. Resiliencia de las redes planta-polinizador ante el cambio climático: una simulación con datos de la patagonia andina. Resúmenes, 30 Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario, noviembre de 2005. Bol. Soc. Argent. Bot. 40 (Supl.): 34.

Giménez, R., Sorlino, D.M. & **Medan**, D. 2005. Caracterización de la floración y fructificación de una población de *Borago officinalis* L. de flor azul. Resúmenes, 30 Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario, noviembre de 2005. Bol. Soc. Argent. Bot. 40 (Supl.): 66.

Gotelli, M.M., Galati, B. & **Medan**, D. 2005. Estudios embriológicos en girasol (*Helianthus annuus* L.) cv. HA89. Resúmenes, 30 Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario, noviembre de 2005. Bol. Soc. Argent. Bot. 40 (Supl.): 36.

Mantese, A., Rondanini, D., **Medan**, D. & Hall, A.J. 2005. Importancia del pericarpo de girasol (*Helianthus annuus* L.) en las relaciones hídricas del fruto. Resúmenes, 30 Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario, noviembre de 2005. Bol. Soc. Argent. Bot. 40 (Supl.): 103.

Medan, D., Chamer, A.M., Torretta, J.P., Gotelli, M.M., Devoto, M., Mantese, A.I. &

Montaldo, N.H. 2005. Polinización del girasol (*Helianthus annuus* L.): integrando escalas y enfoques. Resúmenes, 30 Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario, noviembre de 2005. Bol. Soc. Argent. Bot. 40 (Supl.): 11.

Torretta, J.P., Devoto, M., Chamer, A.M., **Medan**, D., Montaldo, N.H. & Navarro, F. 2005. Visitantes florales nocturnos del girasol (*Helianthus annuus* L.). Resúmenes, 30 Jornadas Argentinas de Botánica, Rosario, noviembre de 2005. Bol. Soc. Argent. Bot. 40 (Supl.): 39-40.

Gotelli, M.M., Galati, B. & **Medan**, D. 2006. Estudios embriológicos en dos híbridos comerciales de girasol (*Helianthus annuus*). Resúmenes, 10 Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, Tandil, marzo de 2006.

Vega, A.S., **Medan**, D., Ocariz, M.P., Panizzo, C. & Eilberg, B. 2006. El agrostólogo argentino Lorenzo R. Parodi: vida y obra. 10 Congreso Latinoamericano de Botánica, Santo Domingo, República Dominicana, junio de 2006.

Medan, D. & Torretta, J.P. 2006. Evolución de rasgos reproductivos en *Colletia* (Rhamnaceae: Colletieae). Resúmenes, 22 Reunión Argentina de Ecología, Córdoba, agosto de 2006: 373.

Devoto, M., Zimmermann, M., **Medan**, D. & Torretta, J. P. 2006. Aprendiendo a simular los efectos del cambio climático sobre los mutualismos planta-polinizador. Resúmenes, 22 Reunión Argentina de Ecología, Córdoba, agosto de 2006: 369.

Devoto, M., Torretta, J.P., Montaldo, N.H. & **Medan**, D. 2006. Influencia de la estructura del paisaje en la polinización del girasol. Resúmenes, 22 Reunión Argentina de Ecología, Córdoba, agosto de 2006: 138.

Chamer, A.M., Mantese, A.I., & **Medan**, D. 2006. Rendimiento máximo del girasol: efecto del tamaño y de la composición de la carga polínica estigmática. Resúmenes, 22 Reunión Argentina de Ecología, Córdoba, agosto de 2006: 95.

Torretta, J.P., Montaldo, N.H., **Medan**, D. & Roig-Alsina, A. 2006. Las malezas de bordes de cultivos pueden afectar al servicio de polinización del girasol. Resúmenes, 22 Reunión Argentina de Ecología, Córdoba, agosto de 2006: 220.

Torretta, J.P., **Medan**, D. Montaldo, N.H., Roig-Alsina, A. & Devoto, M. 2006. Geographical variation of plant-pollinator networks associated to sunflower fields and field margins in Argentina. Resúmenes, Workshop on Biodiversity Assessment in Agroecosystems, Buenos Aires, noviembre de 2006.

Chamer, A.M. & **Medan**, D. 2007. Influencia de la polinización sobre el rendimiento del girasol en la Argentina. Talleres ASAGIR 2007, Mar del Plata, abril de 2007: 3.

Mantese, A., **Medan**, D., Hall, A.J. & Rondanini, D. 2007. Importancia del pericarpo en las relaciones hídricas y el tamaño potencial del fruto de girasol. 4 Congreso Argentino de Girasol, Buenos Aires, junio de 2007.

Gotelli, M.M., Galati, B.G. & **Medan**, D. 2007. Efecto del estrés hídrico en la embriología del girasol (*Helianthus annuus* L.). Resúmenes, 31 Jornadas Argentinas de Botánica, Corrientes, septiembre de 2007. Bol. Soc. Argent. Bot. 42 (supl.): 43.

Fernández Corujo, V.L., **Medan**, D., Montaldo, N.H. & Devoto, M. 2007. Dinámica de una red planta-visitante floral durante una sucesión postagrícola en la Pampa Interior (Buenos Aires, Argentina). Resúmenes, 31 Jornadas Argentinas de Botánica, Corrientes, septiembre de 2007. Bol. Soc. Argent. Bot. 42 (supl.): 41-42.

Mantese, A., **Medan**, D., Hall, A.J. & Rondanini, D. 2007. Relaciones hídricas y tamaño potencial del fruto de girasol: contribución del pericarpo. Resúmenes, 31 Jornadas Argentinas de Botánica, Corrientes, septiembre de 2007. Bol. Soc. Argent. Bot. 42 (supl.): 81.

Torretta, J.P., Cilla, G., Sciarra, J., Roig-Alsina, A. & **Medan**, D. 2007. Las malezas del borde del cultivo sostienen poblaciones de abejas nativas polinizadoras del girasol (*Helianthus annuus* L.). Resúmenes, 3 Reunión binacional de Ecología, La Serena, septiembre-octubre de 2007.

Cilla, G., Torretta, J.P., Sciarra, J., Caccavari, M., Roig-Alsina, A. & **Medan**, D. 2007. Relación entre la floración del girasol (*Helianthus annuus* L.) y la fenología de abejas nativas del género *Melissodes* L. (Hymenoptera: Eucerini). Resúmenes, 3 Reunión binacional de Ecología, La Serena, septiembre-octubre de 2007.

Arbetman, M., **Medan**, D., Chaia, E. & Premoli, A. 2007. Evidencias morfológicas y genéticas muestran una posible hibridación entre especies de la tribu Colletieae (Rhamnaceae). Resúmenes, 3 Reunión binacional de Ecología, La Serena, septiembre-octubre de 2007.

Devoto, M., **Medan**, D., Zimmermann, M. & Delbue, M. 2007. Efectos del cambio climático sobre las redes ecológicas. Resúmenes, 1 Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático, Buenos Aires, noviembre de 2007.

Medan, D., Torretta, J.P., Fernández Corujo, V.L. & Montaldo, N.H. 2008. Polinización en agroecosistemas pampeanos: el papel de *Apis mellifera*. Resúmenes, 2 Congreso Argentino de Apicultura, Mar del Plata, agosto de 2008.

Fernández Corujo, V.L., **Medan**, D., Montaldo, N. & Devoto, M. 2008. Dinámica de una red planta-polinizador activa todo el año: papel de los visitantes florales de mayor permanencia. Resúmenes, 7 Congreso Argentino de Entomología, Huerta Grande, octubre de 2008.

Medan, D. & Torretta, J.P. 2008. Evolución de rasgos reproductivos en *Colletia* (Rhamnaceae: Colletieae). Resúmenes, 23 Reunión Argentina de Ecología, San Luis, noviembre de 2008.

Fernández Corujo, V.L., **Medan**, D., & Montaldo, N. 2009. Abandonment of agriculture recovers interactions between native plants and pollinators in the Inland Pampa (Buenos Aires, Argentina). Resúmenes, 32 Jornadas Argentinas de Botánica, Huerta Grande, octubre de 2009. Bol. Soc. Argent. Bot. 44, Suppl.: 169.

Mantese, A.I., Rondanini, D., **Medan**, D. & Hall, A.J. 2009. Histogénesis de pericarpos de girasol contrastantes en color. Resúmenes, 32 Jornadas Argentinas de Botánica, Huerta Grande, octubre de 2009. Bol. Soc. Argent. Bot. 44, Suppl.: 73-74.

Gotelli, M.M., Galati, B.G. & **Medan**, D. 2009. Estructura del estilo y el estigma en girasol (*Helianthus annuus* L.). Resúmenes, 32 Jornadas Argentinas de Botánica, Huerta Grande, octubre de 2009. Bol. Soc. Argent. Bot. 44, Suppl.: 170-171.

Fernández Corujo, V.L., **Medan**, D., & Montaldo, N. 2009. Variación interanual del núcleo de plantas generalistas de una red planta-polinizador. Resúmenes, 32 Jornadas Argentinas de Botánica, Huerta Grande, octubre de 2009. Bol. Soc. Argent. Bot. 44, Suppl.: 169.

Medan, D., Arbetman, M., Chaia, E. & Premoli, A. 2010. Interspecific and intergeneric hybridization in South-American *Discaria* and *Ochetophila* spp. (Rhamnaceae-Colletieae). Abstracts, 6 Southern Connection Congress, San Carlos de Bariloche, febrero de 2010.

Marrero, H.J., **Medan**, D., & Torretta, J.P. 2010. Effects of agriculture on the structure of plant-pollinator interaction webs in the Pampas of Argentina. Abstracts, 6 Southern Connection Congress, San Carlos de Bariloche, febrero de 2010.

Medan, D. 2010. Reproducción de *Kentrothamnus weddellianus* (Rhamnaceae) en la puna argentina. Resúmenes, 2 Taller Iberoamericano sobre degradación de hábitats y funcionamiento de interacciones planta-animal. San Carlos de Bariloche, noviembre de 2010.

Marrero, H.J., **Medan**, D. & Torretta, J.P. 2010. Efecto de la agriculturización sobre redes planta-visitante floral en agroecosistemas pampeanos. 2 Taller Iberoamericano sobre degradación de hábitats y funcionamiento de interacciones planta-animal. San Carlos de Bariloche, noviembre de 2010.

Cilla, G., Fernández Corujo, V., Marrero, H., Chamer, M. & **Medan**, D. 2011. Native bees and *Apis mellifera* share their food sources in Pampean agroecosystems. Abstracts, 42th International Apicultural Congress [Apimondia], Buenos Aires, September 2011.

Gotelli, M.M., Galati, B.G. & **Medan**, D. 2011. Desarrollo del polen, tapete y orbículas en *Colletia paradoxa* (Rhamnaceae). Resúmenes, 33 Jornadas Argentinas de Botánica, Posadas, octubre de 2011.

Marrero, H.J., **Medan**, D., & Torretta, J.P. 2012. Efecto de la agriculturización sobre la especialización en redes de interacciones planta-visitante floral en las pampas de Argentina. 25 Reunión Argentina de Ecología, Luján, septiembre de 2012.

Medan, D. 2013. La colección Arata: auge, ocaso y recuperación de una biblioteca personal argentina. 2 Encuentro Nacional de Instituciones con Fondos Antiguos y Raros, Buenos Aires, Abril de 2013.

Medan, D. 2013. Un viaje botánico a la biblioteca Arata. Resúmenes, 34 Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata, septiembre de 2013. Bol. Soc. Argent. Bot. 48 (supl.): 204.

Medan, D. 2013. Polinización en el área pampeana: síntesis de dos décadas de experiencia. Ecología de la polinización aplicada a la agricultura. Workshop CONICET-Syngenta, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, agosto de 2013.

Medan, D. 2014. Fotografías de científicos (1874-1915) en la Biblioteca Arata, Facultad de Agronomía de la U.B.A. Resúmenes, 11 Congreso de Historia de la Fotografía en la Argentina (1839-1929), Chascomús, octubre de 2014.

Medan, D. 2014. Primer ex libris impreso en la Argentina. 2 Curso Taller "Ex libris. Historia, Tipología y Técnica", Museo del Libro y de la Lengua, Biblioteca Nacional, Buenos Aires, noviembre de 2014.

Devoto, M., Loyal, S.A., Mayoral, L., Monasterolo, M., Cáceres, M., Montaldo, N.H., Lopez Carretero, A. & **Medan, D.** 2015. Soybean pollination networks in Argentina. In: Ecological networks: theory, empiricism and practice in a changing world. Bristol, Reino Unido.

Devoto, M., Mayoral, L., Loyal, S.A., Montaldo, N.H., & **Medan, D.** 2015. Producción de frutos de soja en respuesta a la polinización por insectos. Cuarto Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción. Mar del Plata, 30 de septiembre al 3 de octubre de 2015.

Monasterolo, M., **Medan, D.**, Montaldo, N., & Devoto, M. 2015. Elementos lineales del paisaje en agroecosistemas, su rol como facilitadores de la polinización. Cuarto Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción. Mar del Plata, 30 de septiembre al 3 de octubre de 2015.

López-Carretero, A., Monasterolo, M., Chamer, M., Montaldo, N.H., **Medan, D.**, & Devoto, M. 2016. Producción de frutos y semillas de soja en respuesta a la polinización por insectos. 6 Reunión Binacional de Ecología, Iguazú, septiembre de 2016.

Kalwij, Jesse M., **Medan, D.**, Kellerman, Jürgen, Greve, Michelle & Chown, Steven L. 2017. Vagrant birds as possible agents of a plant distribution range expansion to a Southern Ocean Island. Joint Annual Meeting, British Ecological Society - Gesellschaft für Ökologie - Nederlands-Vlaamse vereniging voor ecologie, Ghent, 11 al 14 de septiembre de 2017.

Sauco Galiano, F.E., Mantese, A.I., **Medan, D.**, Devoto, M. & Chamer, A.M. 2019. Efectos del servicio de polinización sobre el rendimiento del girasol. PolAr 2019 (Primera reunión de la red de investigadores en biología de la polinización de Argentina). Buenos Aires, 30 de septiembre al 2 de octubre de 2019.

Medan, D. 2019. Biología reproductiva de Colletieae (Rhamnaceae). Crónica de un viaje inconcluso. PolAr 2019 (Primera reunión de la red de investigadores en biología de la polinización de Argentina). Buenos Aires, 30 de septiembre al 2 de octubre de 2019.

Medan, D. 2021. Cuando las apariencias engañan. Supresión y sustitución de marcas en libros del bibliófilo Pedro N. Arata durante la diáspora de su colección personal. V Encuentro Nacional de Instituciones con Fondos Antiguos y Raros, Biblioteca Nacional 'Mariano Moreno', Buenos Aires, 26 al 30 de abril de 2021.

Organización de reuniones científicas

Mesa Redonda 'Biología reproductiva de plantas en Argentina y Chile: estado actual y perspectivas'. Coordinada por Diego Medan, en el marco de las 29 Jornadas Argentinas de Botánica y 15 Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile, San Luis, octubre de 2003.

Simposio 'Interacciones Planta-Animal'. Coordinado por Diego Medan y Mariano Devoto, en el marco de la 2 Reunión binacional de Ecología, Mendoza, noviembre de 2004.

Viajes de apoyo a la investigación

Desde 1970 hasta la fecha he sido colaborador u organizador de más de 50 viajes a diferentes regiones de Argentina, Chile, España y Mexico, dirigidos a efectuar observaciones de campo y colección botánica y entomológica de apoyo a investigaciones sobre varias familias de Angiospermas, especialmente Rhamnaceae, Zygophyllaceae, Asteraceae, Liliaceae y Capparaceae. Esos viajes contaron con apoyo institucional de la Facultad de Agronomía de la U.B.A., y con apoyo económico de la U.B.A., CONICET, SECYT, CAFPTA, S.E.A.G., DGICYT (España), y ANPCyT.

Seminarios y conferencias ofrecidos

1. Anatomía foliar de *Discaria*. Cátedra de Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía de la U.B.A., junio de 1972.
2. Estudios sobre nódulos radicales simbióticos. Cátedra de Botánica Agrícola, noviembre de 1981 (en colaboración con R.D. Tortosa).
3. Estudios sobre malezas argentinas. Cátedra de Botánica Agrícola, noviembre de 1981.
4. Untersuchungen über den Bau des Gynoeceums und der Frucht von *Discaria* (Rhamnaceae). Universität Ulm, junio de 1983.
5. Die Vegetation Argentiniens, ein Überblick. Universität Ulm, febrero de 1984.
6. Fruchtmorphogenese und Samenausbreitung in der Colletieae (Rhamnaceae). I. Die Gattung *Discaria*. Universität Ulm, julio 1984.
7. Morfogénesis del fruto y dispersión de las semillas en Colletieae (Rhamnaceae). I. *Discaria*. Cátedra de Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía de la U.B.A., y Departamento de Botánica del INTA (Castelar), septiembre de 1984; Instituto de Botánica Darwinion, octubre de 1984.
8. El carpelo de las Angiospermas: la interpretación clásica y sus alternativas. Cátedra de botánica Agrícola, Facultad de Agronomía de la U.B.A., abril de 1986.
9. El XIV Congreso Internacional de Botánica. Santiago del Estero, septiembre de 1987.
10. Comportamiento reproductivo de *Discaria americana* (Rhamnaceae). Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía, Facultad de Agronomía de la U.B.A., octubre de 1988.
11. Fotografiando plantas: desde el avión al microscopio electrónico. Cátedra de Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía de la U.B.A., octubre de 1989.
12. Die Evolution der Colletieae (Rhamnaceae). Institut für Systematische Botanik und Pflanzengeographie, Freie Universität Berlin, septiembre de 1993.
13. El libro científico frente a los multimedia. 21 Feria Internacional: El libro del autor al lector, Buenos Aires, abril de 1995. Participación como panelista.
14. Tendencias evolutivas en Colletieae (Rhamnaceae). Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad nacional del Litoral, Esperanza, octubre de 1998.
15. Biología reproductiva de plantas: métodos, propósitos y perspectivas. Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad nacional del Litoral, Esperanza, octubre de 1998.
16. Reproducción de Rhamnaceae de Patagonia. Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro, noviembre de 1999.
17. Polinización del girasol: influencia sobre el rendimiento. IFEVA, Facultad de Agronomía de la U.B.A., julio de 2004 (M. Chamer & Diego Medan).
18. El legado del fundador: una mirada a la colección de documentos y fotografías de la Biblioteca Arata. Escuela para Graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía de la U.B.A., agosto de 2006.
19. Rendimiento máximo del girasol: efecto del tamaño y de la composición de la carga polínica estigmática? IFEVA, Facultad de Agronomía de la U.B.A., septiembre de 2006 [M. Chamer (expositora) & Diego Medan].
20. The organization of mutualistic networks. Comisión Nacional de Energía Atómica, octubre de 2006 [H. Ceva (expositor), E. Burgos, A.M. Delbue, M. Devoto, D. Medan, R.P.J. Perazzo & M. Zimmermann].
21. Importancia de los polinizadores nativos. Exposición realizada en el programa de televisión 'Salvemos el Planeta', conducido por Emiliana López Saavedra y emitido por el canal Metro (señal: Multicanal) el 1.07.2006.
22. ¿Por qué van a las flores? Reserva Ecológica Costanera Sur, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, noviembre de 2007.
23. Evolución de rasgos reproductivos en *Colletia* (Rhamnaceae: Colletieae). Laboratorio Ecotono, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, San Carlos de Bariloche, diciembre de 2007 [D. Medan (expositor) & J.P. Torretta].
24. Evolución de rasgos reproductivos en *Colletia* (Rhamnaceae: Colletieae). Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas, enero de 2008.
25. Ontogenia de la Biblioteca Arata. Cátedra de Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía de la U.B.A., mayo de 2011.
26. Polinización en la Puna: *Kentrothamnus*. Cátedra de Botánica Agrícola, Facultad de

Agronomía de la U.B.A., junio de 2011.

27. ¿Por qué Parodi? Inauguración del Pabellón Lorenzo Parodi, Facultad de Agronomía de la U.B.A., agosto de 2017.

28. Aportes ecológicos de un botánico inquieto: Lorenzo R. Parodi (1895-1966). Jornada sobre "Historia de la ecología en la Argentina" coordinada por el Académico Titular, Dr. Miguel de Asúa, realizada en el Instituto de Derecho Público, Ciencia Política y Sociología de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires, octubre de 2017.

29. Pedro Arata y los estudios agropecuarios en la Argentina. Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, mayo de 2018.

Formación de recursos humanos

Dirección de becarios, tesistas de grado y posgrado, e investigadores del CONICET

Anita Ida Mantese. Estructura de las cubiertas seminales de genotipos de sorgo granífero con diferentes comportamientos germinativos. Trabajo de Intensificación, Carrera de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía de la U.B.A., 1986.

Base estructural y dinámica de la acumulación de lípidos en cvs. de girasoles (*Helianthus annuus* L.) con granos de diferente contenido de aceite. Tesis de Maestría en Producción Vegetal, Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía de la U.B.A. (acreditación CONEAU: A). Tesis defendida el 20.4.2001 (calificación: sobresaliente) y aprobada por Res. CD 1480 del 05.08.2003.

Alicia Andersen. Estudios morfológicos y de biología floral, fenología y eficiencia reproductiva del avellano (*Corylus avellana* L.) en la provincia de San Luis. Tesis Doctoral, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis (acreditación CONEAU: en trámite), defendida 01.4.1993 (calificación: sobresaliente). Tesis aprobada por Resol. Fac. Quím., Bioquím. y Farm. U.N.S.L. 169/193.

Gustavo Germán Roitman. Biología reproductiva de *Grindelia* (Asteraceae). Trabajo de Intensificación, Carrera de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía de la U.B.A. 1991.

Comportamiento reproductivo de dos comunidades naturales de la Depresión del Salado, Provincia de Buenos Aires. Beca de Iniciación para docentes de la U.B.A. 1993-1995.

Efecto de los disturbios sobre el sistema reproductivo de Angiospermas: las comunidades vegetales de los pastizales de la Depresión del Salado, Provincia de Buenos Aires. Tesis de Maestría en Recursos Naturales, Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía de la U.B.A. (acreditación CONEAU: A). Tesis defendida el 27 mayo 1998 (calificación: sobresaliente) y aprobada por Res. CD 353/98. Realizada durante el uso de una Beca de Perfeccionamiento para docentes de la U.B.A., 1995-1998.

Viviana Vasellati. Influencia de la identidad paterna sobre la eficiencia reproductiva materna y las características de la descendencia en *Discaria americana* (Rhamnaceae). Trabajo de Intensificación, Carrera de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía de la U.B.A. 1991.

Norberto Horacio Montaldo. Relaciones entre las aves frugívoras y las especies vegetales nativas y exóticas de la Reserva de Punta Lara, Provincia de Buenos Aires. Beca de Perfeccionamiento para Docentes de la U.B.A. 1989-1992.

Mariano Devoto. Comportamiento reproductivo de las Iridáceas en ambientes con distintos niveles de disturbio: los pastizales de la depresión del Salado. Trabajo de Intensificación, Carrera de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía de la U.B.A., 2000. Realizado durante el uso de una Beca para estudiantes de la U.B.A., 1996-1999.

Reproducción vegetal y conservación de la biodiversidad en la transición entre bosque y semidesierto en la Patagonia. Tesis de Maestría en Recursos Naturales, Escuela para Graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía de la U.B.A. (acreditación CONEAU: A). Tesis defendida el 20 julio 2006 (calificación: sobresaliente). Realizada durante el uso de una Beca de Investigación de Maestría de la U.B.A., 2002-2004.

Análisis del servicio de polinización del girasol en escala de paisaje en la Argentina. Beca de nivel inicial asociada al proyecto FONCYT-PICT 2002/12504, 2004-2005.

Alicia Mabel Basilio. Biología reproductiva de *Colletia spinosissima* (Colletieae, Rhamnaceae) y su influencia sobre la continuidad del ambiente polínico del talar de la reserva El Destino (Magdalena, Bs.As.). Beca posdoctoral del CONICET, 1998-2000.

Hugo Francisco Gutiérrez. Factores limitantes del éxito reproductivo preemergente de la "cebadilla chaqueña", *Bromus auleticus* Trin. ex Nees. Tesis de Maestría en Recursos Naturales, Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía de la U.B.A. (acreditación CONEAU: A). Tesis defendida el 29.5.2003 (calificación: sobresaliente) y aprobada por resolución CD 1661 del 16.09.2003.

María Elena Arce. Biología reproductiva de malaspina (*Retanilla patagonica*, Rhamnaceae) con especial atención a los factores limitantes del éxito predispersivo. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco" (acreditación CONEAU: en trámite). Inscripción aceptada por Res. CS 64/2001 del 28.5.2001. Tesis defendida el 14.04.2011 (calificación: sobresaliente).

Juan Pablo Torretta. Biología reproductiva de tres especies de Bignoniaceae en la Reserva Ecológica "El Bagual", NE de Argentina. Tesis de Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la U.B.A., 2004.

Entomofauna asociada a la polinización del girasol (*Helianthus annuus* L.) en Argentina. Beca de nivel inicial asociada al proyecto FONCYT-PICT 2002/12504, 2004-2007. Tesis de Doctorado de la U.B.A. en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la U.B.A. (acreditación CONEAU: A). Tesis defendida el 29.03.2007 (calificación: sobresaliente).

Importancia de los hábitats de margen de cultivo para el manejo sustentable de los polinizadores (especialmente abejas nativas) en la región pampeana de Argentina. Beca posdoctoral del CONICET, 2007-. Proyecto de carrera, Carrera del Investigador Científico del CONICET (designación como Investigador Asistente: 2007) (codirección con Arturo Roig-Alsina).

Ana Marina Chamer. Influencia del servicio de polinización sobre el rendimiento del girasol (*Helianthus annuus* L.) en Argentina. Beca de Doctorado CONICET, 2004-2007. Doctorado de la U.B.A. en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la U.B.A. (acreditación CONEAU: A): 12.04.2004 (Res. CD 517/2004 y CD 1885/2004). Tesis defendida el 22.08.2012 (calificación: sobresaliente).

Marina María Gotelli. Aspectos embriológicos del aborto de frutos ('vaneo') en girasol (*Helianthus annuus* L., Asteraceae). Beca de Investigación de Doctorado de la U.B.A., 2005-2009 (Res. C.S. 4077/04). Doctorado de la U.B.A. en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la U.B.A. (acreditación Coneau: A) (codirección con Beatriz Galati). Tesis defendida el 11.11.2008 (calificación: sobresaliente).

Estudios embriológicos en Rhamnaceae: una comparación entre dos tribus hermanas, Colletieae y Pomaderreae. Beca posdoctoral del CONICET, en desarrollo desde 4/2009 (Res. CONICET D-3087, 29.12.2008). Proyecto de carrera, Carrera del Investigador Científico del CONICET (designación como Investigador Asistente: 2009) (codirección con Beatriz Galati).

Gabriela Cilla. Comportamiento de nidificación de Eucerini (Hymenoptera: Apidae) asociados con la polinización del girasol en Argentina. Beca de nivel inicial asociada al proyecto FONCYT-PICT 2002/12504, 2006-2007.

Biología de abejas polinizadoras de cultivos (Hymenoptera, Apidae: Eucerini): impacto agronómico del uso de los recursos polínicos en la región pampeana argentina. Beca de Investigación de la U.B.A., categoría Culminación de Doctorado, asociada al proyecto UBACYT [2008-2010] G075 (codirección: Arturo Roig-Alsina). En desarrollo desde 2009-2010 (Resolución (CS) 6946/09). Doctorado de la U.B.A. en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la U.B.A. (acreditación Coneau: A) (codirección: Arturo Roig-Alsina). Tesis defendida el 17.02.2014 (calificación: sobresaliente).

Victoria Lilian Fernández Corujo. Estructura y dinámica de una red planta-polinizador durante la sucesión post-agrícola en la pampa interior (Provincia de Buenos Aires). Beca de nivel inicial asociada al proyecto FONCYT-PICT 2004/25450, 2006-2009. Beca doctoral del CONICET (Res. CONICET D-3100, 15.01.2009), 2009-2010. Doctorado de la U.B.A. en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la U.B.A. (acreditación Coneau: A) (inscripción: Res. CD 1532/2009). Tesis defendida el 23.03.2012 (calificación: sobresaliente).

Hugo Javier Marrero. Efecto de la agriculturización y la heterogeneidad ambiental sobre el servicio de polinización en agroecosistemas pampeanos. Beca de nivel inicial asociada al proyecto FONCYT-PICT 2006/0851, 2008-2011. Beca doctoral del CONICET, 2011-2012. Tesis de Doctorado, Escuela para Graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía de la U.B.A. (acreditación CONEAU: A), defendida 26.03.2013 (calificación: sobresaliente).

Marcos Monasterolo. ¿Los elementos lineales del paisaje pueden actuar como corredores en agroecosistemas? Implicancias para la conservación de las interacciones planta-polinizador. Beca de nivel inicial asociada al proyecto FONCYT-PICT 2011/0582, 2012-2015.

Consejería de becarios y tesis de grado y posgrado

Adalberto Hugo Di Benedetto. Efecto de la intensidad y calidad de la luz sobre el crecimiento foliar en *Aglaonema commutatum* (Araceae). Tesis de Maestría en Recursos Naturales, Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía de la U.B.A. (acreditación CONEAU: A). Tesis defendida 26.6.1989 (calificación: sobresaliente) y aprobado por Res. CD 2808 del 23.10.1989 [Consejero principal: D. Cogliatti].

Julio Emilio Cantagallo. Reducción del número de frutos llenos en girasol (*Helianthus annuus* L.) por estrés lumínico. Tesis de Maestría en Producción Vegetal, Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía de la U.B.A. (acreditación CONEAU: A). Tesis defendida el 02.07.1999 (calificación: sobresaliente); aprobación en trámite [Consejero principal: A.J. Hall].

Agustín Alberto Grimoldi. Respuestas plásticas a la inundación en especies vegetales de un pastizal de la pampa deprimida. Tesis de Maestría en Recursos Naturales, Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía de la U.B.A. (acreditación CONEAU: A). Tesis defendida el 05.06.2000 (calificación: sobresaliente) y aprobada por Res. CD 187 del 14.5.2002 [Consejero principal: P. Insausti].

María Verónica Soriano. Efecto de la polinización con abejas melíferas (*Apis mellifera*) sobre el rendimiento y la calidad de frutilla comercial (*Fragaria x ananassa* Duchesne) cv. Selva. Trabajo de Intensificación, Carrera de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía de la U.B.A., 2004. [Codirección con Marina Basualdo].

Santiago M. Benítez-Vieyra. Señales olfativas y visuales en la polinización: estrategias de especialización en mimetismo floral y pseudocopulación. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (acreditación CONEAU: A), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Tesis defendida el 30.04.2008 (calificación: sobresaliente) y registrada a fs. 167 del libro de grados 33 de la U.N.C. [Dirección: A.A. Cocucci].

Ana Pía Wiemer. Polinización y sistema reproductivo en especies de Asclepiadoideae (Apocynaceae) de la provincia de Córdoba. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (acreditación CONEAU: A), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Inscripción (2005) admitida por Res. 378-T-2005 [Dirección: A.N. Sérsic]. Tesis defendida el 12.10.2008 (calificación: sobresaliente).

Raúl Giménez. Determinación de los flujos principales de floración y fructificación de dos cultivares contrastantes de *Borago officinalis* L. Trabajo de Intensificación, Carrera de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía de la U.B.A., 2005. [Dirección: Daniel M. Sorlino].

Milena Elisa Manzur. Diferencias morfoanatómicas relacionadas con la tolerancia al vuelco/quebrado del cultivo de girasol. Tesis de Maestría en Producción Vegetal, Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía de la U.B.A. (acreditación CONEAU: A). Tesis defendida el 27.10.2009 (calificación: sobresaliente) y aprobada por Res. CD 105/2010 [Consejero principal: C. Chimenti].

Sofía Cinque. Impacto de las plantaciones de pino del NO de la Patagonia sobre la biodiversidad de plantas del sotobosque. Beca de Estímulo a la Vocación Científica 2015, otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (Res. GEF 090118/BIO 030). Trabajo de Intensificación, Carrera de Licenciado en Ciencias Ambientales, Facultad de Agronomía de la U.B.A., defendido en 10.2016 (calificación: sobresaliente).

Labor de gestión institucional en la Facultad de Agronomía de la U.B.A.

1. Comisión designada para colaborar con la Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería de la Nación para realizar estudios sobre *Chondrilla juncea* L., integrante, 1977.
2. Consejo Directivo, representante del claustro de profesores (suplente), 1985-1997.

Comisiones integradas: Ciencia y Posgrado, Interpretación y Reglamento, Asuntos Estudiantiles.

3. Junta Departamental del Departamento de Ecología, representante del claustro de profesores (titular), 1986-1989.

4. Junta Administradora de la Biblioteca Central, integrante 1987-1989.

5. Jurado de concursos de Profesor Asociado (Cátedra de Planificación de Espacios Verdes, 2005), Jefe de Trabajos Prácticos y Ayudante de Primera [Cátedras de Botánica Agrícola (1988, 1997, 1998, 2001, 2006), Fisiología Vegetal y Fitogeografía (1988), Ecología (1996, 1999, 2005), Cultivos Industriales (1998), y Jardinería (2001)].

6. Comisión de becas, integrante 1991-1997.

7. Comisión de análisis de memorias departamentales, integrante 1995-1997.

8. Comisión de readmisión, integrante 2003-2004.

9. Comisión Académica de la Escuela para Graduados "Alberto Soriano", integrante 2003-2008.

10. Curador de la Biblioteca Arata, 2005-.

11. Consejo Directivo, representante del claustro de profesores (suplente), 2018-.
Principal comisión integrada: Investigación y Posgrado.

Labor de gestión en otras instituciones científicas y técnicas

1. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas: miembro de la Carrera del Investigador Científico (agosto de 1984-abril de 2019); mayor categoría alcanzada: Investigador Principal (desde junio de 2009); evaluador de solicitudes de ingreso y de promociones dentro de la C.I.C.; evaluador de proyectos de investigación 1985-2019.

2. Comisión para la Administración del Fondo de Promoción de la Tecnología Agropecuaria: evaluador de proyectos de investigación (1985).

3. Universidad de Buenos Aires: evaluador de proyectos de investigación (desde 1988); jurado de tesis doctoral, Facultad de Agronomía (2009: Elba de la Fuente; 2012: M.P. Silva); jurado de tesis doctoral, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (1992: Georgina del Fueyo, 1999: Nora Madanes, 2004: Cecilia Laporta, 2006, 2007: Sonia Rosenfeldt, 2012: Jimena Dorado); evaluador de solicitudes de beca (desde 1998); jurado de concurso de Profesor Adjunto, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (2006, 2011).

4. Sociedad Argentina de Botánica: integrante 1973-2016; Miembro de la Comisión Directiva (1989-1993); Editor Asociado del Boletín de la Sociedad 1995-1999.

5. Universidad Nacional del Comahue: evaluador de proyectos de investigación 1994-2019, jurado de tesis doctoral (2006: Natacha Chacoff; 2013: Christian Torres; 2019: Anahí R. Fernández).

6. Universidad Nacional de La Plata: evaluador de proyectos de investigación 1997-2011; Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales: jurado de concursos de Profesor Titular, 2010; Facultad de Ciencias Naturales y Museo: jurado de concursos de Profesor Titular, 2010; jurado de tesis doctoral (2011: María Angélica Tamame).

7. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales: jurado de tesis doctorales (1988: Andrea A. Cocucci y Nilda M. Dottori; 2004: Erika Banchio; 2006: Julieta Nattero; 2008: Santiago Benítez-Vieyra; 2010: Ana Pía Wiemer; 2018: Salvador Marino); evaluador de proyectos de tesis de doctorado 1998-.

8. Universidad Nacional de Salta: jurado de concurso de Profesor Adjunto (1997).

9. Instituto de Botánica Darwinion (CONICET-Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales): integrante del comité editorial de la revista Darwiniana 2000-.

10. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica: evaluador de proyectos (FONCYT) 2003-2019.

11. Dirección Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (DINACYT), Ministerio de Educación y Cultura de la República Oriental del Uruguay: evaluador de proyectos, 2006.

12. Universidad Nacional de Rosario: jurado de tesis doctoral (2008: Marta Beatriz Bianchi).

13. EUDEBA (Editorial Universitaria de Buenos Aires) S.E.M.: director suplente (2014-2019), director titular (2019-).

Asesorías editoriales

Revista de la Facultad de Agronomía de la U.B.A., 1984-.
Microscopía Electrónica y Biología Celular (1989).
Kurtziana, 1990-.
Ecología Austral, 1992-.
Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata, 1992-.
Ediciones Larousse de Argentina (1994).
Darwiniana, 1994- (desde 2000 como integrante del comité editorial, desde 2014 como integrante de la Comisión Científica Asesora).
Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, 1995-.
Annals of the Missouri Botanical Garden, 2001-.
Australian Journal of Botany, 2002-.
Journal of Arid Environments, 2003-.
Editorial Cúspide, 2005.
Editorial Pearson-Addison Wesley de Argentina, 2006.
American Journal of Botany, 2007.
Ciencia (Maracaibo), 2007.
Weed Research, 2007-.
Acta Botanica Venezuelica, 2008.
American Naturalist, 2009-.
Biological Invasions, 2009.
Oikos, 2009.
Ecology, 2010.
Ecología en Bolivia, 2011.
Annals of Botany, 2013.
Journal of Ecology, 2013.
Journal of Pollination Ecology, 2014.
Editorial Universitaria de Buenos Aires, 2014- (integrante del Directorio).
Flora, 2014.
Kew Bulletin, 2014.
Helia, 2015
Seed Science Research, 2017-.
Plant Ecology, 2017.
Scientific Reports, 2017.
Journal of the Botanical Research Institute of Texas, 2017.
Scientific Reports. Nature, 2019.
Swainsona, 2020

Conocimiento de lenguas extranjeras

Inglés y alemán: bueno en lectoescritura, aceptable en expresión oral. Francés, portugués e italiano: adecuado para el acceso a la bibliografía técnica.

Buenos Aires, agosto de 2021.