# CURRICULUM VITAE

**DATOS PERSONALES**

NOMBRES Y APELLIDO: Alicia Noemí SÉRSIC

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:

Capital Federal, Argentina, 5 de enero de 1960

MATRICULA INDIVIDUAL:

DNI 13.819.684

Pasaporte: 7.042.832

DOMICILIO PARTICULAR:

Campillo 856, 5001 CÓRDOBA.

TE. 00+54+351+471 54 84

NACIONALIDAD: Argentina

LUGAR DE TRABAJO:

Av. Vélez Sársfield 299, 1 piso. 5000 CORDOBA.

TE. 00+54+351+433 10 96-2

Fax: 00+54+351+433 21 04

DOMICILIO POSTAL:

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal

Av. Vélez Sarsfield 299

Casilla de Correo 495.

5000 CORDOBA.

CORREO ELECTRÓNICO

e-mail: asersic@imbiv.unc.edu.ar

**TITULOS UNIVERSITARIOS**

BIOLOGA. Universidad Nacional de Córdoba. Julio 1983.

DOCTORA EN CIENCIAS BIOLOGICAS. Noviembre 1994.

**TESIS DE POSGRADO**:

"Estudio comparativo de la Biología Floral del género *Calceolaria* L. (Scrophulariaceae)".

Concepto: 10 "Magna cum laude"

Directores: Dr. Stefan Paul Vogel (Univ. de Maguncia, Alemania) y Dra. Ana María Anton (Univ. Nacional de Córdoba).

**ESTUDIOS REALIZADOS**:

1973 Marzo Ingreso a la Escuela Secundaria Normal de Profesores Alejandro Carbó.

1977 Nov. Egreso de la mencionada Institución con el título de Bachiller.

1978 Marzo Ingreso a la Carrera de Ciencias Biológicas en la Universidad Nac. de Córdoba.

1983 Jul. Obtiene el título de Bióloga otorgado por la Univ. Nac. de Córdoba.

Prom. General 9,37.

1988 Ag. Ingreso a la Carrera del Doctorado. Tema de Tesis: "Estudio Comparado de la Biología Floral del Género *Calceolaria* L. (Scrophulariaceae) en Argentina". Directores: Prof. Dr. Stefan Vogel (Universidad de Maguncia-Alem. Fed.) y Dra. Ana Anton (Univ. Nac. de Córdoba).

1994 nov. Adquiere el título de Doctora en Ciencias Biológicas en la Universidad Nacional de Córdoba.

**Cargos actuales**

**CARRERA DE INVESTIGACIÓN**

Miembro de la Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET – Argentina)

Designada a partir del 3 de diciembre de 1998

Categoría: **Principal** desde el 1 de noviembre 2017 (Exte. 7761/16). Inicio de carrera: 01/'3/1999

**CARGOS DESEMPEÑADOS CON ANTERIORIDAD**

* Ayudante-Alumno "clase A" ad honorem en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Córdoba. Desde marzo 1981 hasta marzo 1982.
* Ayudante-Alumno "clase A" (Cód. 047) rentado en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde marzo 1982 hasta abril 1983 (Res. 40-P-82)
* Ayudante-Alumno "clase A" (Cód. 047) rentado en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde abril 1983 hasta marzo 1984 (Res. 152-C-83)
* Auxiliar docente de segunda (Cód. 036) en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1 abril 1984 hasta el 31 de marzo 1985 (Res. 342-D-84).
* Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple (Cód. 032) -Suplencia- en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Córdoba. Desde el 20 de marzo de 1984 hasta el 18 de junio de 1984 (Res. 535-D-1984)
* Auxiliar docente de segunda (Cód. 036) en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1 abril 1985 hasta el 31 de marzo 1986 (Res. 30-G-85).
* Ayudante-Alumno "clase A" (Cód. 047) rentado en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 1 de abril de 1985 hasta el 31 de marzo 1986 (Res. 70-G-85)
* Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple, Cód. 032) -Suplencia- en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Córdoba. Desde el 10 de Febrero de 1988 hasta el 10 de marzo de 1988 (Res. 108-P-88).
* Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple, Cód. 032) -Suplencia- en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Córdoba. Desde el 11 de marzo de 1988 hasta el 10 de mayo de 1988 (Res. 241-P-88).
* Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple, Cód. 032) designación por concurso interno en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 16 de agosto de 1988 hasta el 31 de marzo de 1989 (Res. 250-1988-H.C.D.).
* Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple, Cód. 032) en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 17 de abril de 1989 hasta el 31 de marzo de 1991 (Res. 97-H.C.D.89).
* Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple, Cód. 032) en la Cátedra de Plantas Vasculares de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 1 de abril de 1991 hasta el 31 de marzo de 1993 (Res. 157-L-1991.).
* Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple, Cód. 032) en la Cátedra de Diversidad Vegetal II de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1 de abril de 1993 hasta el 28 de febrero de 1995 (Res. 243-B-93).
* Ayudante técnico de Trabajos Prácticos (Cód. 040) designación por concurso interno en la Cátedra de Diversidad Vegetal II de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde el 1 de Junio de 1993 hasta el 28 de febrero de 1995 (Res. 470-B-1993).
* Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple, Cód. 032) en la Cátedra de Diversidad Vegetal II de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1 de marzo de 1995 hasta el 28 de febrero de 1997 (Res. 793-G-1994).
* Ayudante técnico de Trabajos Prácticos (Cód. 040) designación por concurso interno en la Cátedra de Diversidad Vegetal II de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1 de marzo de 1995 hasta el 28 de febrero de 1997 (Res. 793-G-1994).
* Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple, Cód. 032) en la Cátedra de Diversidad Vegetal II de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1 de marzo de 1997 hasta el 28 de febrero de 1998 (Res. 853-G-96).
* Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple, Cód. 032) **por concurso** en la Cátedra de Diversidad Vegetal II de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde 7 de julio de 1997 hasta el 30 de junio del 2002 (Res. 138-HCD-97).
* Ayudante técnico de Trabajos Prácticos (Cód. 040) designación por concurso interno en la Cátedra de Diversidad Vegetal II de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1 de marzo de 1997 hasta el 28 de febrero de 1998 (Res. 853-G-96).
* Ayudante técnico de Trabajos Prácticos (Cód. 040) designación por concurso interno en la Cátedra de Diversidad Vegetal II de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Desde 1 de marzo de 1998 hasta el 31 de julio de 1998 (Res. 1258-G-97).
* Profesor Adjunto Simple (Cód. 031) designación por selección interna en la Cátedra de Diversidad Vegetal II con carga anexa para el dictado del Taller de Simbiosis en Plantas y Hongos. Desde el 31 de julio de 1998 hasta el 28 de febrero de 1999 (Res. 589-G-1998).
* Profesor Adjunto Simple **por concurso** (Cód. 031) en la Cátedra de Diversidad Vegetal II con carga anexa para el dictado de la Materia de Especialidad: Biología de la Simbiosis. Desde el 1 de Agosto de 2001 hasta el 6 de junio 2006 (Res. 111 H.C.D. 2001)
* Profesor Adjunto Simple interina(Cód. 031) en la Cátedra de Diversidad Vegetal II con carga anexa para el dictado de la Materia de Especialidad: Biología de la Simbiosis. Desde el 6 de junio de 2006 hasta 31 marzo 2007 (Res. 067. HCD - 2006).
* Profesor Adjunto Simple interina(Cód. 031) en la Cátedra de Diversidad Vegetal II con carga anexa para el dictado de la Materia de Especialidad: Biología de la Simbiosis. Desde el 1 de abril 2007 hasta el 31 de marzo 2008
* Profesor Adjunto Simple interina(Cód. 031) en la Cátedra de Diversidad Vegetal II con carga anexa para el dictado de la Materia de Especialidad: Biología de la Simbiosis. Desde el 1 de abril 2008 hasta el 31 de marzo 2009 (Res. 216-T-2008)
* Profesor Adjunto Simple **por concurso** (Cód. 031) en la Cátedra de Diversidad Vegetal II. Desde el 1 de Julio de 2010 hasta el 30 de Junio de 2015.
* Profesora adjunta dedicación simple (por Concurso) en la Cátedra de Diversidad Vegetal II de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. 6/08/2010. 6/08/2015. Res. 628-HCD-2010.

**Categorización: 2** (Comisión Nacional de Categorización UNCba.- Secyt, 2004)

Incentivo dedicación exclusiva según Decreto del Poder Ejecutivo nº 2427/93 artículo 25 inciso a (Res. 375-H.C.D.-2005)

**Control de Gestión Docente**

Control de Gestión Docente 2004 (Res. 65 HCD 2003)

Control de Gestión Docente 2005 (Res. 65 HCD 2003)

**PUBLICACIONES**

**ARTICULOS ORIGINALES DE INVESTIGACION**

1. Camps AG, Martínez-Meyer E, Verga A, Sérsic AN, Cosacov A. 2018. Genetic and climatic approaches reveal Pleistocene refugia and climatic stability in an old giant of the Neotropical Dry Forest. **Biol.J.Linn.Soc DOI:** **10.1093/biolinnean/bly115**
2. Baranzelli MC, Cosacov A, Espíndola A, Iglesias M del R, Chan LM, Johnson LA, **Sérsic AN**. 2018. Echoes of the whispering land: the evolutionary history of two Calceolaria (Calceolariaceae) species from Patagonia and Malvinas/Falkland Islands. **Ecology and Evolution** 32:287–314 . DOI:10.1007/s10682-018-9938-3
3. Achimon, F. Johnson, L.A., CocucciA.A., **Sérsic A.N**., Baranzelli M.C. 2018. Species tree phylogeny, character evolution and biogeography of the Patagonian genus *Anarthrophyllum* Benth. (Fabaceae). **Organisms Diversity & Evolution** https://doi.org/10.1007/s13127-017-0355-1
4. Paiaro, V.; Cocucci A.A.; Oliva G.E.; **Sérsic, A.N.** 2018. The role of facultatively nectarivorous birds as pollinators of *Anarthrophyllum desideratum* in the Patagonian steppe: a geographical approach. **Ecología Austral** 27:312-325.
5. Baranzelli, M.C., Cosacov, A., Ferreiro G., Johnson, L., **Sérsic, A.N.** 2017.Travelling to the South: phylogeographic spatial diffusion model in *Monttea aphylla* (Plantaginaceae), an endemic plant of the Monte Desert. **PLoS ONE** 12(6): e0178827. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0178827.
6. Ferreiro, G., Baranzelli, M, **Sérsic, A.N.**, Cocucci, A.A. 2017. Patterns of phenotypic selection for oil and nectar in *Monttea aphylla* (Plantaginaceae) in a geographic mosaic of interactions with pollinators. **Flora** 232: 47-55.
7. Renny M, Cofré N, Dominguez LS, Acosta MC, Bidartondo MI, **Sérsic AN***.* 2017. Long evolutionary history of Glomeraceae explains wide distribution and diversity of AMF associated to the mycoheterotroph *Arachnitis uniflora* Phil. (Corsiaceae) **Annals of Botany** 119: 1279-1294.
8. Sosa Pivatto, M., Cosacov, A., Baranzelli, M.C., Iglesias, M.R., Espíndola, A., **Sérsic, A.N.** (M.S.P., A.C., M.C.B., A.N.S. equally contributed). 2016. Do 120,000 years of plant-pollinator interactions predict floral phenotype divergence in *Calceolaria polyrhiza*? A reconstruction using species distribution models. **Arthropod-Plant Interactions.** 11:351. https://doi.org/10.1007/s11829-016-9490-4
9. Maubecin C. C., Cosacov A., **Sérsic A.N.**, Fornoni J., Benitez-Vieyra S. 2016. Drift effects on the multivariate floral phenotype of *Calceolaria polyrhiza* during a postglacial expansion in Patagonia. Journal of Evolutionary Biology 29: 1523–1534. doi:10.1111/jeb.12889
10. Varela, G. Cocucci, A.A., **Sérsic A.N.** 2016. Función de la corona en *Passiflora caerulea* (Passifloraceae) como atrayente de sus vectores de polinización. **Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica** 51:99-110
11. Moré, M. Cocucci, A.A., **Sérsic, A.N.** y Barboza G. 2015. Phylogeny and floral traits evolution in *Jaborosa* (Solanaceae). **Taxon.** 64:523-534
12. Ferreiro, G., Baranzelli, M., **Sérsic, A.N.** y Cocucci, A.A. 2015. Clinal variability of oil and nectar rewards in *Monttea aphylla* (Plantaginaceae): relationships with pollinators and climatic factors in the Monte desert. **Botanical Journal of the Linnean Society** 178: 314-328.
13. Moré, M., Benitez-Vieyra, S., **Sérsic A.N.** y Cocucci A.A. 2014. Patrones de depósito de polen sobre el cuerpo de los polinizadores en comunidades esfingófilas de argentina subtropical. **Darwiniana** 2: 174-196. ISSN 0011-6793.
14. Baranzelli, M.C., Córdoba, S., Cocucci, A., Glinos, E., Paiaro,V., Sazatornil, F., **Sérsic, A.**, Wiemer, A.P. 2014. Dime cómo comes y te diré quién eres: Una experiencia didáctica para conocer los aparatos bucales de los insectos. **Revista de Educación en Biología** 17: 76-85.
15. Baranzelli, M.C., Johnson, L., Cosacov, A., **Sérsic, A.N.** 2014. Historical and ecological divergence among populations of *Monttea chilensis* (Plantaginaceae), an endemic endangered shrub bordering the Atacama Desert, Chile. **Evolutionary Ecology** 28: 751-774. ISSN: 0269-7653.
16. Cocucci, A.A., Marino, S., Baranzelli, M. Wiemer, P., **Sérsic, A.N.** 2014. The buck in the milkweed: evidence of male-male interference among pollinaria on pollinators. **New Phytologist,** 203: 280–286. ISSN: 1469-8137
17. Baranzelli, M. **Sérsic, A.N.,** Cocucci, A.A. 2014. Searching for Pleiades in trait constellations: Functional integration and phenotypic selection in the complex flowers of *Morrenia brachystephana* (Apocynaceae). **Journal of Evolutionary Biology** 27:724-736. ISSN: 1420-9101.
18. Cosacov A., Cocucci A.A**., Sérsic A.N**. 2014. Geographical differentiation in floral traits along the distribution range of the Patagonian oil-producing *Calceolaria polyrhiza*: do pollinators matter? **Annals of Botany special issue on Pollinator-Driven Speciation** 113: 251-266. ISSN 0305-7364.
19. Strelin, M., Cosacov A., Diller, M., and **Sérsic, A.N.** 2013. Study of the polymorphism of the Patagonian *Calceolaria polyrhiza* Cav. using decision tree and sequential covering rule induction **Botanical Journal of the Linnean Society** 173: 487-500. ISSN: 1095-8339.
20. Paiaro V., Oliva G.E., Cocucci A.A. y **Sérsic A.N.** 2012. Caracterización y variación espacio-temporal del néctar floral en *Anarthrophyllum desideratum* (Fabaceae), un arbusto ornitófilo de la estepa patagónica. **Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica** 47:375-387.
21. Paiaro V., Oliva G.E., Cocucci A.A. and **Sérsic A.N**. 2012. Geographic patterns and environmental drivers of flower and leaf trait variation in *Anarthrophyllum desideratum*, an endemic species of Southern Patagonia. **Plant Ecology & Diversity** 5: 13-25
22. Cosacov A., Johnson L., Paiaro V., Cocucci A., Córdoba F.E. and **Sérsic A.N.** 2013. Precipitation rather than temperature influenced the phylogeography of the endemic shrub *Anarthrophyllum desideratum* in the Patagonian steppe. **Journal of Biogeography** 40: 168-182.
23. Cosacov A., Cocucci A.A. y **Sérsic A.N.** 2012. Variación geográfica de la recompensa floral de *Calceolaria polyrhiza*: influencia de factores bióticos y abióticos. **Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica** 47:363-373.
24. Wiemer, A.P., **Sérsic, A.N.**, Marino, S., Olmos Simoes, A. and Cocucci, A.A. 2011. Functional morphology and wasp pollination of two South American asclepiads (Asclepiadoideae-Apocynaceae) **Annals of Botany** 109:77-93.
25. Nattero,J., **Sérsic A.N.** and Cocucci A. A.. 2011. Geographic variation of floral traits in *Nicotiana glauca*: relation with biotic and abiotic factors. **Acta Oecológica** 37:503-511 ISSN: 1146-609X.
26. **Sérsic, A.N.**, Cosacov, A., Cocucci, A.A., Johnson, L., Pozner, R., Avila, L., Sites, J.W. Jr. and Morando M. 2011. Emerging phylogeographical patterns of plants and terrestrial vertebrates from Patagonia. **Biological Journal of the Linnean Society**, special issue 103, 475-494. ISSN: 0024-4066.
27. Cosacov, A., **Sérsic, A.N.**, Sosa, V., Johnson, L.A. and Cocucci, A.A. (2010) Multiple periglacial refugia in the Patagonia steppe and post-glacial colonization of the Andes: the phylogeography of *Calceolaria polyrhiza*. **Journal of Biogeography**, 37, 1463-1477. ISSN 0305-0270.
28. Nattero,J., **Sérsic A.N.** and Cocucci A. A.. 2010. Patterns of contemporary phenotypic selection and flower integration in the hummingbird-pollinated *Nicotiana glauca* between populations with different flower-pollinator combinations. **Oikos** 119: 852-863. ISSN 0030-1299.
29. Domínguez LS, Melville L, **Sérsic A.N.**, Faccio A, and Peterson R L. 2009. The myco-heterotroph, *Arachnitis uniflora*, has a unique association with arbuscular mycorrhizal fungi. Botany 87:1198-1208. ISSN: 1916-2790.
30. Cosacov A, **Sérsic A.N.**., Sosa V, De-Nova A, Nylinder S, and Cocucci A. 2009. New insights in the phylogenetic relationships, character evolution, and biogeography of *Calceolaria* (Calceolariaceae) **Am. J. Bot.** 96 (12): 2240-2255. ISSN: 0002-9122.
31. Schlumpberger, B.O., Cocucci A. A., Moré M., **Sérsic A.N.** and Raguso R.A. 2009. Extreme variation in floral characters and its consequences for pollinator attraction among populations of an Andean cactus. **Annals of Botany** 103:9, 1489-1500. ISSN: 0305-7364.
32. Wiemer A.P., Moré M., Benítez-Vieyra, S., Cocucci, A.A., Raguso R.A. and **Sérsic A.N.** 2008. The simplest floral fragrance and unusual osmophore structure in Cyclopogon elatus (Orchidaceae). **Plant Biology**. 11(4): 506-514. ISSN 1435-8603
33. Moré M., **Sérsic A.N.** & Cocucci A.A. 2007. Restriction of pollinator assemblage through flower length and width in three long-tongued hawkmoth pollinated species of *Mandevilla* (Apocynaceae, Apocynoideae). **Ann. Miss. Bot. Gard.** 94: 485-504. (USA) ISSN: 0026-6493.
34. Easdale T.A., Gurvich D.E. and **Sérsic A.N.**, Healey J.R. 2007. Tree morphology in seasonally dry montane forest in Argentina: Relationships with shade tolerance and nutrient shortage. **Journal of Vegetation Science** 18: 313-326. (Suecia) ISSN: 11009233.
35. Moré, M., **Sérsic A.N.** and Cocucci A.A. 2006. Specialized use of pollen vectors by *Caesalpinia gilliesii*, a legume species with brush type flowers. **Biol. J. Linn. Soc.** 88: 579-592. (UK) ISSN 0024-4066. **Q1 (1,552)**
36. Trujillo, C., **Sérsic, A.N.** 2006. Floral biology of *Aristolochia argentina* (Aristolochiaceae). **Flora** 201 (5): 374-382 (Alemania) -ISSN 0367 – 2530.
37. Domínguez, L, **Sérsic, A.N.** Melville, L. and L. Peterson. 2005. "Prepackaged symbioses" - propagules on roots of the epiparasitic plant *Arachnitis uniflora* Phil. **New Phytologist** 169 (1), 191-198. (USA) ISSN: 0028-646X
38. Domínguez, L. and **Sérsic A.N.** 2004. The southernmost myco-heterotrophyc plant, *Arachnitis uniflora* Phil.: root morphology and anatomy. **Mycologia** 96(5): 1143-1151 (USA) ISSN: 0027-5514.
39. Mascó M., Noy-Meir I. and **Sérsic A.N.** 2004. Geographic variation in color patterns and in objectively estimated colors in the flowers of *Calceolaria uniflora* **Pl. Syst. Evol.** 244(1-2):77-91 (Austria) - ISSN 0378 - 2697.
40. Nattero J., Moré M., **Sérsic A.N.** and Cocucci A.A. 2003. Possible tobacco progenitors share long-tongued hawkmoths as pollen vectors. **Pl. Syst. Evol.** 241 (1-2):47-54 (Austria) - ISSN 0378 - 2697.
41. Moyano, F., Cocucci, A.A. and **Sérsic, A.N.** 2003. Accessory pollen adhesive from glandular trichomes on the anthers of *Leonurus sibiricus* L. (Lamiaceae). **Plant Biology** 5 (4):411-418. (Alemania) - ISSN 1438 – 8677.
42. Bidartondo, M., Redecker, D., Hijri, I., Wiemken, A., Bruns, T., Domínguez, L., **Sérsic, A.N.**, Leake J., Read, D. 2002. Epiparasitic plants specialized on arbuscular mycorrhizal fungi. **Nature** 419, 389 - 392 (26 Sep 2002) Letters to Nature (UK) -ISSN 028 – 0836.
43. Roitman, G.G., **A.N. Sérsic** (ex aequo), A.A. Cocucci, N.H. Montaldo. 2002. Food tissues as reward for birds. Bol. Soc. Arg. Bot. 37: 71-77 (Argentina) ISSN 0373 - 520X.
44. **Sérsic, A.N.**, Mascó M. and Noy-Meir I. 2001. Natural hybridization between species of *Calceolaria* with different pollination syndromes in southern Patagonia, Argentina. **Pl. Syst. Evol.** 230 (1-2): 111-124 (Austria) - ISSN 0378 - 2697.
45. Cocucci, A.A., **Sérsic, A.N.** and Roig-Alsina, A. 2000. Oil-collecting structures in Tapinotaspidini (Hymenoptera: Apidae): Their diversity, function, and probable origin, **Mitt. Münch. Entomol. Ges.** 90: 51-74 (Alemania) ISSN 0340 - 4943.
46. **Sérsic, A.N** and Cocucci A.A. 1999. An unusual kind of nectary in the oil flowers of *Monttea*: its structure and function. **Flora** 194: 393-404 (Alemania) -ISSN 0367 - 2530
47. Cocucci, A.A. and **Sérsic A.N.** 1998. Evidence of rodent pollination in *Cajophora coronata* (Loasaceae). **Plant Syst. Evol.** 211 (1/2): 113-128 (Austria)- ISSN 0378 - 2697.
48. **Sérsic, A.N.** and Cocucci, A.A. 1996. Tendencias reductivas en las sinflorescencias de especies de *Calceolaria* en el Sur de Sudamérica. **Darwiniana** 34: 133-143 (Argentina) ISSN 0011 - 7314.
49. **Sérsic, A.N.** and A. A. Cocucci. 1996. A remarkable case of ornithophily in *Calceolaria*: food bodies as rewards for a non-nectarivorous bird. **Bot. Acta** 109(2): 172-176 (Alemania) ISSN 0932 - 8629.
50. Cocucci, A.A., Galetto L. and **Sérsic A.N.** 1992. Síndrome Floral de *Caesalpinia gilliesii* (Fabaceae). **Darwiniana.** 31 (1 4): 111-135 (Argentina) ISSN 0011 - 7314.
51. **Sérsic, A.N.** 1991. Observaciones sobre el mecanismo floral de *Calceolaria* (Scrophulariaceae). **Kurtziana** 21: 153 164 (Argentina) ISSN 0075 - 7314.
52. **Sérsic, A.N.** 1983. Carotinoides y esporodermis de *Lycopodium saururus* (Lycopodiaceae). **Kurtziana** 16: 161 163 (Argentina) ISSN 0075 - 7314.
53. **Sérsic, A.N.** 1983. Ontogenia del esporangio y esporogénesis en *Lycopodium saururus* (Lycopodiaceae) **Bol. Soc. Arg. Bot.** 22 (1 4): 205 220 (Argentina) ISSN 0373 - 520X.

**ENVIADOS**

1. Nair Raveendran R., Karumathil S., Sreedharan Udayan P., Prakashkumar Raveendran P., **Sérsic A.N.** Evolutionary history of *Kingiodendron pinnatum* (Caesalpiniaceae), an endangered species of Western Ghats, India: a phylogeographic approach. **Plant Biology**

**CAPÍTULOS DE LIBROS**

1. Cocucci, A.A. & **A. Sérsic**. 1992. Tierische Bestauber der chilenischen Flora. In: ***Planzenwelt Chiles***. J. Grau & G. Zizka (Eds.). Palmengarten, Sonderheft 19: 119‑126.
2. Cocucci, A. A. & A. N. Sérsic. 1998. Evidence of rodent pollination in subtropical South America. En: S. Owens (Ed.). ***Reproductive Biology In Systematics, Conservation, Economic Botany***. Kew. 113-121
3. Cocucci, A. A.; Moré, M. y **Sérsic, A.N**. 2009. Capítulo 2. ¿Por qué son asimétricas las interacciones planta-polinizador?: Estudio de casos en plantas polinizadas por esfíngidos. En: En: Medel, R., Aizen, M.A. & Zamora, R. (eds**). Ecología y Evolución de Interacciones Planta-Animal**. Editorial Universitaria, Santiago de Chile. Págs. 43-60.
4. Cocucci, A.; Marino, S.; Bodoira, R.; Wiemer, P. & **Sérsic A.N**. 2011. (en prensa). Especialización y generalización estudiada a través de la eficiencia de insectos individuales en la transferencia de polen. En: María Begoña García (Ed.).Las bases ecológicas de las interacciones bióticas y su papel en la conservación de la biodiversidad frente a cambios globales. Gobierno de Aragón. 2 pgs.

**LIBROS**

1. **Sérsic, A.N.** 2004. Pollination biology in the genus *Calceolaria* (Calceolariaceae). **Stapfia** 82:121 pp. Ed. Biology Centre of the Upper Austrian Museums. Linz, Austria ISSN: 0252-192X
2. **Sérsic A.N.**, A.A. Cocucci, S. Benítez Vieyra, A. Cosacov, L. Díaz, E. Glinos, N. Grosso, C. Lazarte, M. Medina, M. Moré, M. Moyano, J. Nattero, V. Paiaro, C. Trujillo, P. Wiemer. 2006. 2010. Flores del Centro de Argentina - Una guía ilustrada para conocer 141 especies típicas. Ed. ***Academia Nacional de Ciencias***. Págs 356 y 141 láminas color.ISBN: 987-98313-5-7, ISBN: 978-987-98313-5-9.
3. **Sérsic A.N**., A.A. Cocucci, M.C. Acosta, M. Baranzelli, S. Benítez Vieyra, L. Boero, S. Córdoba, A. Cosacov, L. Díaz, G. Ferreiro, E. Glinos, A.C. Ibáñez, S. Marino, C.C. Maubecin, M. Medina, M. Moré, V. Paiaro, M. Renny, F. Sazatornil, M. Sosa Pivatto, F. Soteras, M. Strelin, C. Trujillo, P. Wiemer. 2015. Flores del Centro de Argentina II - Una guía ilustrada para conocer 229 especies. Ed.VitaGraf. Tomo I Págs 1-336; Tomo II 337-668 y 229 láminas color.ISBN: 9-789872-874131.

**INFORMES TÉCNICOS**

1. Cosacov, A., Nicola, M., Paiaro, V., Sede, S., Cocucci, A.A., Johnson, L., Pozner, R., **Sérsic, AN.** 2012. Patagonian Biodiversity Project. Speciation in Patagonia: Establishing Sustainable International Collaborations in Evolution, Ecology, and Conservation Biology (NSF-PIRE)-Area Botánica. Taller de Conservación en Patagonia: Integrando Ciencia y Gestión. Bariloche 26-28 septiembre 2012
2. Camps A., Cosacov A., Verga A., **Sérsic A.N.** 2015. Ordenamiento del recurso genético Bulnesia sarmientoi (Zygophyllaceae): definición de unidades de manejo y conservación mediante el análisis integrador de la variabilidad genética, morfo-funcional y requerimientos ambientales. Informe en el marco de la Carta Acuerdo Proyecto PNUD ARG 12/013 (2015-2016) “Apoyo para la implementación del Programa Nacional de Protección de Bosques Nativos”.

**TRABAJOS ORIGINALES TERMINADOS Y NO PUBLICADOS**

- **Sérsic, A**. Die Geschichte der Botanik in Argentinien (Historia de la Botánica en Argentina). Exposición oral presentada en los Seminarios del Instituto de Botánica especial de la Universidad de Johannes Gutenberg-Maguncia-Alemania Federal. Enero 1987.

**PUBLICACIONES DIDACTICAS**

1. Colaboración en la confección del Manual de Diversidad Vegetal II.

2. Complemento teórico de Biología Nutritiva.

3. Cocucci, A. A.; Domínguez, L.; Estrabou, C.; Mónica, L. & Sérsic, A. N. 2000, 2002. Atlas para biología de la simbiosis. FCEF&N, UNC, Córdoba.

4. Cocucci, A. A. & Sérsic, A. N. 2000, 2002-04. Atlas de Biología Floral. FCEF&N, UNC, Córdoba.

5. Cocucci, A. A.; Sérsic, A. N. & Negritto, M. 2000. Clave para determinar familias de plantas con semillas de los alrededores de Córdoba. FCEF&N, UNC, Córdoba.

**CONGRESOS Y JORNADAS**

**EVENTOS NACIONALES**

1. VI Jornadas Argentinas de Zoología. La Plata. 18‑23 de Octubre de 1981.

2. XIX Jornadas Argentinas de Botánica. Santa Fe. 19‑23 de Septiembre de 1983.

1. Sérsic, A.N. "Ontogenia del esporangio y esporogenesis en *Lycopodium saururus* (Lycopodiaceae)" (comunicación oral).

3. Primera Reunión Anual del IMBIV. 9-11 de 1988.

2. Sérsic, A. “Observaciones sobre la Biología Floral en *Calceolaria* (*Scrophulariaceae*)” (comunicación oral).

4. XXII Jornadas Argentinas de Botánica. Córdoba. 20‑24 de Noviembre de 1989, donde se presentaron los siguientes trabajos:

3. Sérsic, A. N. "Relaciones del género *Calceolaria* (Scrophulariaceae) con sus polinizadores" (comunicación oral).

4. Cocucci A.A., Galetto, L. & Sérsic, A. N. "El síndrome floral de *Caesalpinia gilliesii* (Fabaceae - Caesalpinoideae)" (comunicación oral).

5. XXV Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza, 17-22 de noviembre, 1996.

Trabajos presentados:

5. Cocucci, A.A. & Sérsic, A. "Polinización por roedores en los Andes de Mendoza: evidencias en *Cajophora coronata* Hook. & Arn. (Loasaceae). (poster)

6. Sérsic, A. & Cocucci, A.A. "Polinización en *Monttea* (Scrophulariaceae) por abejas colectoras de aceites" (poster)

6. XXVI Jornadas Argentinas de Botánica, Río Cuarto. Noviembre 1998.

7. Sérsic, A.N. & A.A. Cocucci. “Observaciones sobre los dispositivos para la transferencia de los polinios de las Asclepiadaceae” (comunicación oral).

7. XXVII Jornadas Argentinas de Botánica, & XII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. Concepción, Chile. Enero 2000

8. Mascó, M., Sérsic, A. & Noy-Meir, I. Observaciones sobre biología reproductiva y diversidad infra-específica de *Calceolaria uniflora* (Scrophulariaceae).

9. Cocucci, A.A., Roig-Alsina, A., Sérsic, A.N. "Aspectos evolutivos de la asociación entre abejas colectoras de aceites del género *Chalepogenus* (Apidae: Tapinotaspidini) y las plantas con flores productoras de aceites (Iridaceae, Scrophulariaceae y Solanaceae).

8. XXVIII Jornadas Argentinas de Botánica, Santa Rosa de la Pampa, 21-24 octubre, 2001.

10. Moyano, F., Sérsic, A. & Cocucci, A. A. Papel de las glándulas anterales de *Leonurus sibiricus* (Lamiaceae) como cemento polínico accesorio.

9. XXIX Jornadas Argentinas de Botánica y XV Reunión anual de la Sociedad Botánica de Chile, San Luis 19-23 de octubre 2003.

11. Trujillo C. G. Sérsic, A.N. Polinizadores del género *Aristolochia* (Aristolochiaceae)

12. Moré M., Cocucci A.A., Sérsic A.N., Hempel de Ibarra N., Flügge A., Vorobyev M., Warrant E. and Kelber A.Colours of nocturnal hawkmoth-pollinated flowers. Los colores de las flores nocturnas polinizadas por esfíngidos.

13. Moré M. Sérsic A.N y Cocucci A.A. Uso especializado de polinizadores por *Caesalpinia gilliesii* (Fabaceae-Caesalpinoideae).

14. Mascó M., Noy-Meir, I., Sérsic, A. Sistema reproductivo de *Calceolaria uniflora* Lam. una especie endémica de la Patagonia austral.

15. Ramunda, S. & Sérsic, A. Dípteros antófilos de la familia Bombyliidae como polinizadores de la flora nativa.

10. XXX Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario 7-11 de noviembre 2005.

16. Paiaro V., Nattero J., Sérsic A. y Cosacov A. Integración floral y sistema reproductivo en *Anarthrophyllum desideratum* (DC) Benth.

17. Wiemer A.P., Moré M., Benítez-Vieyra, S., Raguso R.A., Sérsic A.N. Fragancias florales y estructura del osmóforo de *Cyclopogon elatus* (Sw.) Schlechter (Orchidaceae).

18. Cosacov A; Glinos E; Sérsic A; Cocucci A.A ¿Los patrones de integración floral varían entre poblaciones de la misma especie?

19. Domínguez L, Sérsic, A., Schussler, A., Melville, L. &. L. Peterson. Secretos de una planta aclorófila myco-heterófica: *Arachnitis uniflora* Phil. (Corsiaceae).

20. Lazarte C.Y., Nattero J., Cocucci A.A. y Sérsic A.N. Adaptación de caracteres fenotipícos mediada por polinizadores: despliegue y ajuste flor-polinizador en *Nierembergia linariaefolia*.

21. Nattero J., Glinos E., Cosacov A., Sérsic A.N. y Cocucci A.A. Evidencias de ajuste morfológico a la polinización por murciélagos en *Nicotiana otophora* Grisebach: medidas de selección fenotípica e integración floral.

11. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba, 22-25 agosto 2006.

22. Nattero J., A.N. Sérsic & A.A. Cocucci. ¿Ejercen los picaflores presiones selectivas en el fenotipo floral de Nicotiana glauca?

23. Paiaro V., A. Sérsic & G. Oliva. Variación geográfica de caracteres florales en *Anarthrophyllum desideratum* Benth.

24. Wiemer A.P. & A.N. Sérsic. Polinización en tres especies de Asclepiadoideae (Apocynaceae) de la provincia de Córdoba.

25. Moré M., A.N. Sérsic & A.A. Cocucci. Uso diferencial de polinizadores en una comunidad esfingófila del Centro de Argentina.

12. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba, 22-25 agosto 2006. **Simposio**: ECOLOGÍA EVOLUTIVA DE LAS INTERACCIONES POLINIZADOR-PLANTA.

Organizador: Andrea Cocucci.

26. Nattero J., A.N. Sérsic & A.A. Cocucci. Evolución del fenotipo floral: integración floral promovida por los polinizadores en un sistema generalista con flores de morfología especializada.

27. Medel R., A.A. Cocucci, C. Botto-Mahan, M. Moré, J. Nattero, A. Sérsic. Ajustes fenotípicos polinizador-planta: ¿Algo nuevo 144 años después de Darwin?

13. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Corrientes, 20-24 septiembre 2007.

28. Paiaro V., Lazarte C., Sérsic A., Cocucci A. & Oliva G. Variación geográfica en el color y la morfometría floral de *Anarthrophyllum desideratum* (DC.) Benth.

29. Cosacov A., Lazarte C., Sosa V., Cocucci A. & Sérsic A. Divergencia del fenotipo floral en el rango de distribución de la especie patagónica *Calceolaria polyrhiza* (Calceolariaceae) ¿Selección mediada por polinizadores o deriva génica?

30. Wiemer A.P. & Sérsic A.N. Morfología y anatomía funcional de las flores de tres especies de Apocynaceae en relación a la polinización.

31. Wiemer A.P., Sérsic A.N. & Cocucci A.A. Aspectos dinámicos del mecanismo floral de *Morrenia odorata* (Hook. & Arn.) Lindl.

14. XII Reunión Argentina de Ornitología. San Martín de los Andes, Neuquén

32. Paiaro, V.; Sérsic, A.; Cocucci, A.; Lazarte, C. y Oliva., G. 2008. Variación en las interacciones planta-polinizador: mosaico geográfico en el ensamble y la abundancia de visitantes florales en una planta ornitófila de Patagonia, *Anarthrophyllum desideratum* (Fabaceae).

15. XXIII Reunión Argentina de Ecología Investigación ecológica: avances y desafíos. 25-28 Noviembre 2008. San Luis.

33. Paiaro, Valeria; Sérsic, Alicia Noemí; Cocucci, Andrea Arístides; Oliva, Gabriel Esteban Efectos recíprocos planta-polinizador en una especie ornitófila, *Anarthrophyllum desideratum* (Fabaceae), a lo largo de gradientes geográficos en Patagonia.

34. Cocucci, A. A.; Paiaro, V.; Cosacov, A.; Nattero J.; Glinos E. y Sérsic, A. N. Patrones de integración floral frente a un telón de fondo geográfico. Estudio comparativo entre especies especialistas y ampliamente distribuidas.

35. Cosacov, Andrea; Sérsic, Alicia; Cocucci, Andrea; Sosa, Victoria; Johnson, Leigh. Variación geográfica de los rasgos florales en una especie patagónica: su relación con los polinizadores, factores ambientales y procesos históricos.

36. Paiaro, Valeria; Sérsic, Alicia Noemí; Vivar, María Eugenia; Humano, Gervasio; Huertas, Leonardo; Influencia geográfica, climática y edáfica en la variabildad foliar de *Anartrophyllum desideratum* en Patagonia

37. Wiemer, Ana Pía; Cocucci, Andrea; Sérsic, Alicia Noemí Morfología y anatomía funcional de las flores de *Philibertia gilliessii* en relación a la polinización.

16. XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande, 5-8 Octubre 2009.

38. Paiaro, V., Gaddis, M. y Sérsic, A. N. Análisis de la morfometría geométrica de flores en *Anarthrophyllum desideratum* (DC) Benth.

39. Paiaro, V., Sérsic, A. N., Cocucci, A. A. y Oliva, G. E. Variaciones Fenotípicas en *Anarthrophyllum desideratum*: ¿Covarían los Caracteres Vegetativos y Florales?

40. Hunzicker, G. M, Cocucci, A. A. y Sérsic A. Evolución del fenotipo floral mediado por polinizadores entre especies de *Anarthrophyllum* (Fabaceae).

41. Romanutti, A. C., Sersic, A. N, Cosacov, A. y Gonzalez-Jose, R. Variación de la forma de la corola en *Calceolaria polyrhiza* Cav.: su relación con los polinizadores.

42. Wiemer, A. P., Sérsic, A. N. y Simões, A. O. Biología floral de *Oxypetalum solanoides* (Apocynaceae).

43. Strelin, M. M., Cosacov, A. y Sérsic, A. N. Estudio del poliforfismo de *Calceolaria polyrhiza* Cav. Utilizando caracteres morfológicos cualitativos y cuantitativos.

XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Reunión satélite: asociación micológica “Carlos Spegazzini”

44. Domínguez LS, Melville L, Sérsic A, Faccio A y L Peterson -Secretos

ocultos de una planta sin clorofila

17. IX Jornadas Nacionales y IV Congreso Internacional de Enseñanza de la Biología. San Miguel de Tucumán, 7 al 10 de octubre del 2010.

45. Casih S, Gigena N, Iglesias C, Baranzelli M, Córdoba S, Cocucci A, Cosacov A, Ferreiro G, Glinos E, Paiaro V, Sazatornil F, Sérsic A, Strelin M y Wiemer P. Dime cómo comes y te diré quién eres...: conociendo los aparatos bucales de los insectos.

18. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas, Misiones. 7 al 10 octubre 2011.

46. Ferreiro G, Cocucci, A.A. y Sérsic, A. Variabilidad en el sistema de recompensas florales de *Monttea aphylla* en un contexto geográfico: respuesta a un gradiente climático.

19. XI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral; II Reunión Argentina de Ciencias Naturales, Córdoba, 15 al 18 de Mayo de 2012.

47. Maubecin, C.C., Benitez-Vieyra, S., Cosacov, A., Sérsic, A.N. Comparación de matrices de varianza-covarianza de rasgos florales entre poblaciones refugio y recientemente colonizadas de *Calceolaria polyrhiza* CAV.

48. Baranzelli, M., Ferreiro, G., Cosacov, A., Sérsic, A.N. Diferenciación en el nicho ecológico en especies del género *Monttea* (Plantaginaceae).

49. Cosacov, A.; Sérsic, A. N.; Johnson, L. y Cocucci, A. A. Filogeografía y modelado de nicho en especies de plantas de la Estepa Patagónica: ¿una

historia compartida?

20. XXV Reunión Argentina de Ecología de la Asociación Argentina de Ecología. Luján, Buenos Aires. 24 al 28 de Septiembre de 2012.

50. Maubecin, C.C.; Benitez-Vieyra, S.; Cosacov, A. y Sérsic, A.N. Efecto de la historia evolutiva sobre las matrices fenotípicas de caracteres florales en poblaciones patagónicas de *Calceolaria polyrhiza* CAV.

51. Baranzelli, M., Cosacov, A., Sérsic, A. Importancia de barreras geográficas y especialización ecológica en la diversificación del género *Monttea*.

52. Baranzelli M; Cosacov A; Ferreiro G; y Sérsic, A. Variación geográfica del color de las flores de las especies del género *Monttea* (Plantaginaceae): composición espectral vs. percepción de los insectos.

21. III Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. Río Cuarto, Córdoba. 24-26 Abril 2013.

53. Cofré N, Renny M, Sérsic A, Dominguez L. Secretos de una planta albina, *Arachnitis uniflora* (Corsiaceae): en búsqueda del simbionte fúngico.

22. XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata. 2 al 6 de septiembre de 2013

54. de Vita, N., Sérsic, A.N. y Benitez-Vieyra, S. Caracterización morfométrica y determinación de los módulos de desarrollo floral a partir del análisis de asimetría fluctuante en el complejo híbrido, *Calceolaria uniflora* Lam. × *Calceolaria polyrhiza* Cav.

23. XXVI Reunión Argentina de Ecología. Noviembre 2014. Comodoro Rivadavia.

55. Issaly E.A., **Paiaro V.**, Sérsic A.N. Dime con quién interactúas y te diré cómo te reproduces: Sistema reproductivo de *Nicotiana glauca* en diferentes contextos de polinización del rango nativo e invadido.

24. XLIII Congreso Argentino de Genética y IV Reunión Regional SAGLa Pampa Patagonia, S.C. Bariloche. Octubre 2014.

56. Mermoud, S.R.; Cosacov, A.; Sérsic A.; Acosta, M.C. Variación cariotípica en *Calceolaria polyrhiza* cav. según bandeo de fluorescencia

25. Reunión Regional de Algarrobo, Chaco. 2014.

57. Cosacov A; Vega C; Romanutti A; Acosta C.; Sérsic A. N; Verga A. Resultados preliminares de la variación genética a escala geográfica del complejo *Prosopis* en el Gran Chaco.

26. VI GEMFO. Campana. 2014.

58. Cosacov A.; Sérsic A.; Lopez Lauesntein D.; Vega C.; Venier P.; Verga A. Definición de unidades de manejo y conservación en poblaciones naturales de Prosopis alba Griseb. en base a datos genéticos, morfo-funcionales y climáticos.

27. XXX Jornadas Argentinas de Botánica. Salta. 2015

59. Cosacov A., Vega C., Lopez Lauestein D., Sérsic A.N., Verga A. Filogeografía del complejo Prosopis en el Gran Chaco Americano.

28. I Reunión Argentina de Biología Evolutiva (RABE). Vaquerías. Córdoba, Argentina. Julio 2015.

60. Sosa Pivatto M., Baranzelli MC., Cosacov A., Sérsic A. Ajuste especie específico de la distribución potencial de *Centris cineraria* (Apidae).

61. Cosacov A., Baranzelli MC., Ferreiro, G., Paiaro, V. y Sérsic AN. Si la historia la escriben los que ganan, eso quiere decir que hay otra historia…

62. Acosta, M. C., Mermoud, S., Cosacov, A., Sérsic, A.N., Cocucci, A.A, Premoli, A.C. Patrones de variación cariotípica a diferentes escalas taxonómicas.

63. Maubecin C., Benitez-Vieyra S., Sérsic A.N., Fornoni J., Cosacov A. Variación y Covariación de rasgos florales de poblaciones de *Calceolaria polyrhiza* (Calceolariaceae) en distintos contextos históricos.

64. Renny, M. Sérsic, A. Acosta M.C., Domínguez, L., Cofré, N. Bidartondo, M. Diversidad de hongos micorrícicos arbusculares en simbiosis con la planta micoheterotrófica *Arachnitis uniflora* (Corsiaceae).

65. Issaly, E. A., Sérsic, A.N., Traveset, A., Pauw, A., Vignolo, C., Paiaro, P. Sistema reproductivo de *Nicotiana glauca* (Solanaceae) en poblaciones nativas e introducidas y su evolución según el contexto de polinización.

66. Paiaro, P., Issaly, E. A., Heystek, A., Pauw, A. Traveset, A. Sérsic, A.N. El rol de la evolución en el proceso de invasión por plantas: Selección fenotípica mediada por polinizadores en poblaciones nativas e introducidas de *Nicotiana glauca* (Solanaceae).

**SIMPOSIO** “Estado actual del conocimiento filogeográfico del Cono Sur de América del Sur”

67. Baranzelli MC., Ferreiro G., Cosacov A., Johnson LA. y Sérsic, AN. Vámonos pal Sur: patrones concordantes de crecimiento demográfico y expansión espacial a través del Monte Austral en *Monttea aphylla* (Plantaginaceae) usando filogeografía estadística y modelado de nicho ecológico.

29. II Reunión Argentina de Biología Evolutiva (RABE). Corrientes, Argentina. 3-5 Julio 2017.

68. Sérsic, A.N., Cosacov A, Baranzelli MC, Iglesias MR, Johnson L. Cuando el ADN nos cuenta diferentes historias: procesos históricos y contemporáneos moldean la distribución geográfica de la diversidad genética del "zapatito de Darwin” en la Patagonia Austral

69. Sosa Pivatto MS, Cosacov, A, Espíndola A, Sérsic, AN. Patrones filogeográficos y modelado de la distribución de *Centris cineraria*, una abeja endémica de Patagonia.

70. Teich, I, Cosacov, A, LópezLauenstein D, Vega C, Sérsic, AN, Verga, A. Variabilidad morfológica y diferenciación de entidades en un complejo de especies de P*rosopis* en el gran chaco americano.

71. Camps GA, Cosacov, A, Verga A, Sérsic AN. Enfoque filogeográfico en el estudio de la variabilidad genética de B*ulnesia sarmientoi.*

**SIMPOSIO**  Filogeografía de especies Chaco-pampeanas.

Acosta MC, CosacovA, Scaldaferro M, Aguilar D, Camps GA, Chiarini F, Alercia D, BaranzelliM, Frassoni J, Giorgis M, Lopez-Lauenstein D, Vega C, Verga C, Sérsic AN. Desentrañando la historia biogeográfica de la región chaqueña: filogeografía y modelado de nicho de especies de plantas asociadas a la región.

**EVENTOS INTERNACIONALES**

1. Jornadas alemanas de Botánica. Berlín. 14‑18 de Septiembre de 1992:

1. Sérsic, A. "Der Hebelmechanismus der Staubblätter bei *Calceolaria* (Scrophulariaceae)". Pág. 460.

2. VI Congreso Latinoamericano de Botánica. Mar del Plata (Argentina). 2-8 octubre 1994.

2. Sérsic, A., A. Cocucci y A. Roig-Alsina. "Avances en flores oleíferas sudamericanas" (poster). Pág. 847.

3. VI IOBP (International Organization of Plant Biosystematicists). Symposium. Tromso (Noruega), 29 julio- 2 agosto, 1995. Poster presentado:

3. Sérsic, A. & A.A. Cocucci. Foodbodies taken by a "Seedsnipe" from a nectarless flower: pollination strategy in a subantartic species of *Calceolaria*.

4. Reproductive Biology in Systematics, Conservation, and Economic Botany. Kew (Inglaterra), 1-5 septiembre, 1996.

Trabajo presentado (comunicación oral):

4. Cocucci, A.A. & A.N. Sérsic. "Evidence of rodent pollination in subtropical South America"

5. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. México. 19-24 Octubre 1998.

5. Sérsic, A.N. “Tipos de estambres en el género *Calceolaria* (Scrophulariaceae) en relación a su polinización”.

6. II Simposio de Ecología de la Biosfera”98 y II Simposio Latinoamericano de Micorrizas. La Habana. Cuba. 22-27 de noviembre de 1998.

6. Domínguez, L.S., A.A. Cocucci, A.N.Sérsic, “Estado micorrícico de la planta aclorófila *Arachnitis uniflora* (Corsiaceae)” (Comunicación oral)

## 7. Taller Iberoamericano: "Aspectos teóricos de la biología reproductiva de plantas y su relevancia para la conservación" - Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (CSIC-UIB). Mallorca, España, 4-6 Octubre 2000.

## 7. Andrea Cocucci & Alicia Sérsic: "Flores oleíferas y abejas aceiteras en las regiones mediterráneas de Chile y Sudáfrica: biología evolutiva de asociaciones convergentes"

8. 1º Reunión Binacional de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología y X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Abril 2001.

8. Roqueiro, Mariana; Sérsic, Alicia & Cocucci, Andrea. "Estudios sobre esfingofilia en argentina subtropical".

9. V Congreso Latinoamericano de Ecología. S.S. Jujuy, Argentina. Octubre 2001 V

9. Moré, M., Roqueiro, M., Sérsic, A. & Cocucci, A. A. "Gremios de Esfíngidos en el Norte de Argentina".

10. Sérsic, A., M. Mascó & I. Noy-Meir. Natural hybridization between species of *Calceolaria* with different pollination syndromes in southern Patagonia, Argentina

11. Mascó, M., I. Noy-Meir & A. Sérsic. Variación geográfica en colores florales en *Calceolaria uniflora* en la Patagonia Austral Argentina

10. III International Conference of Mycorrhiza (ICOM). Adeleide, Australia. Julio 2001.

12. L. S. Domínguez & A. Sérsic "First record of VAM in the myco-heterotrophic *Arachnitis uniflora* (Corsiaceae): morphological development of the association".

11. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica. II Congreso Colombiano de Botánica. Cartagena de Indias, Colombia. 13-18 de octubre 2002.

13. Nattero, J., Moré, M. Sérsic, A. & Cocucci, A.A. "Polinización natural de los progenitores del tabaco (*Nicotiana tabacum*)"

14. Trujillo, C., Sérsic, A.N. Biología Floral de *Aristolochia argentina* Griseb.

12 II Reunión Binacional de Ecología, XXI y Reunión Argentina de Ecología y XI Congreso de la Sociedad Chilena. XXI Reunión Argentina de Ecología. 31 de octubre al 5 de noviembre de 2004, Mendoza.

15. Nattero J., Sérsic A. N. y Cocucci A. A. Efectos de rasgos florales sobre la intensidad de robo de néctar en *Nicotiana glauca*.

16. Sérsic A. N., Moré M., Raguso R. A. y Cocucci A. A. Flores esfingófilas: ¿convergencia evolutiva en la composición química de sus perfumes?”

17. Moré M., Benitez-Vieyra S. Sérsic A. N. y Cocucci A. A. Red de interacción planta-polinizador en una comunidad esfingófila del centro de Argentina.

18. Lazarte C., Nattero J., Sérsic A. N. y Cocucci A. A. Selección fenotípica mediada por polinizadores en rasgos florales de *Nierembergia linariaefolia* (Solanaceae)”

19. Rando C. L.y Sérsic A. N. “Función mecánica del estaminodio en la polinización de *Jacaranda mimosifolia* D. Don”

20. Pérez S., Nattero J., Domínguez L.S. y Sérsic A. N. “Recursos vs. polinización en *Arachnitis uniflora*, una planta myco-heterotrófica: medidas de selección natural.”

21. Trujillo C. G. y Sérsic A. N. “El rol de los polinizadores en *Aristolochia argentina* Griseb.”

13. Proceedings of the 7th International Congress of Neuroethology, Nyborg, Danmark, August 2004

22. Wertlen AM, Hempel de Ibarra N, Cocucci AA, Sérsic A, Kreisch W, Ristow M (2004) Why do young forager bees have innate colour preferences?

14. 6th Meeting of the German Neuroscience Society - 30th Göttingen Neurobiology Conference - 17- 20 de febrero 2005.

23. Wertlen AM, Hempel de Ibarra N, Cocucci AA, Sérsic A, Kreisch W, Ristow M. “Sensory ecology of pollination: a survey of colour and nectar distribution in natural habitats”.

15. 3rd European Congress on Social Insects - Meeting of European Sections of the IUSSI St. Petersburg, Russia 22-27 August 2005.

24. Wertlen AM, Hempel de Ibarra N, Cocucci AA, Sérsic A, Kreisch W, Ristow M. “Distribution of colours and sugar rewards in the bee’s natural environment”.

16. Taller Iberoamericano: Conservación de interacciones animal-planta: conceptos y transferencias - Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile - 31 Agosto – 1 Septiembre, 2005.

25. Cocucci, A., M. Moré & A. Sérsic. Mecanismos de exclusión de polinizadores en plantas polinizadas por esfíngidos: estudio de casos en especies con distintas arquitecturas florales.

17. IX Congreso Latinoamericano de Botánica, Santo Domingo, República Dominicana, 19-25 de junio de 2006.

26. Medel R., Cocucci A., Sérsic A., Nattero J., Moré M. & Botto-Mahan C. Selección natural mediada por polinizadores en *Oenothera affinis* (Onagraceae): efecto de regímenes selectivos contrastantes.

18. XXV Meeting of the Willi Henning Society. Oaxaca, México. Agosto 2006.

27. Cosacov A., Sosa V., Sérsic A & De Nova A. Phylogenetic analysis of the Patagonian *Calceolaria polyrhiza* complex based on ITS DNA sequences.

19. III Reunión Binacional de Ecología, Sociedad de Ecología de Chile, Asociación Argentina de Ecología. La Serena, Chile, 30 septiembre - 4 octubre 2007

28. Paiaro, V., Sérsic, A; Lazarte, C; Cocucci, A; Oliva, G.¿Poblaciones marginales amenazadas?: Variación geográfica en el tamaño poblacional y la variabilidad fenotípica de una especie patagónica, *Anarthrophyllum desideratum*.

29. Cosacov, A.; Sérsic, A.; Sosa, V.; Ruiz, E.; Rodriguez, F.; Lazarte, C.; Cocucci, A. Evidencias de ajuste entre la morfología floral de *Calceolaria polyrhiza* y sus polinizadores: una aproximación utilizando contrastes filogenéticamente independientes.

30. Wiemer, A.P., Sérsic, A.N. Biología de la polinizción de *Asclepios mellodora* (Apocynaceae)

20. Canadian Botanical Association/L’Association Botanique du Canada, American Fern Society, American Society of Plant Taxonomists and the Botanical Society of America July 26 – 30, 2008. Vancouver, BC Canada

31. Aric Wright, Andrea Cosacov, Valeria Paiaro, Alicia N.Sérsic, Andrea A. Cocucci and Leigh A. Johnson. Phylogeographic Patterns of Fragmentation and Expansion of the Endemic Perennial Legume *Anarthrophyllum desideratum* (DC) Benth. in Southern Patagonia

32. Andrea Cosacov, Alicia N. Sérsic, Andrea A. Cocucci, Victoria Sosa and Leigh A. Johnson. Large scale phylogeographic study of the Patagonian species *Calceolaria polyrhiza* Cav. (Calceolariaceae).

21. PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO (CYTED): “Consecuencias del cambio global en las interacciones bióticas de las plantas en ecosistemas de montaña”. Granada 1-4 2009 (España)

33. Alicia Sérsic: "Perspectiva filogeográfica del intercamio estepa-andes durante el cambio climático desde el Pleistoceno en una especie patagónica ampliamente distribuida."

22. VI Southern Connection Congress. Gondwana reunited: A Southern perspective for a changing world. 15-19 Febrero 2010. Bariloche, Río Negro, Argentina.

34. Paiaro V., Sérsic A.N., Cocucci A.A. y Oliva. G.E. Evolution at a geographic scale: Spatial variation in natural selection of floral traits in *Anarthrophyllum desideratum*.

35. Cosacov. A, Sérsic, A.N., Johnson L.A., Sosa, V. Cocucci, A.A. Testing the central margin hypothesis into a phylogeographical framework in the Patagonian plant *Calceolaria polyrhiza*.

23. Symposium: Phylogeography and speciation in Patagonia: a common perspective across taxa? Organizer: D. Ruzzante.VI Southern Connection Congress. Gondwana reunited: A Southern perspective for a changing world. 15-19 Febrero 2010. Bariloche, Río Negro, Argentina.

1. Cosacov, A. Sérsic, A.N. Johnson L.A., Sosa, V. Cocucci, A.A. Multiple periclacial refugia and post-glacial colonization of the Andes in the Patagonian herb *Calceolaria polyrhiza*.

24. IV Reunión Binacional de Ecología, XXIV Reunión Argentina de Ecología, XVII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Interacción, Espacio, Tiempo

8 al 13 de agosto de 2010. Buenos Aires

45. Marino, S., Wiemer, P., Bodoira, R., Cocucci, A. Sérsic, A. Eficiencia en la transferencia de polinarios en especies de Asclepiadoideas: hipótesis del polinizador más eficiente.

46. Paiaro, Valeria, Sérsic, Alicia N., Cocucci, Andrea A., Oliva, Gabriel E. Variación geográfica del éxito reproductivo en poblaciones de una especie de planta endémica de la Patagonia Austral, *Anarthrophyllum desideratum*

47. Ferreiro, Gabriela, Cocucci, Andrea, Sérsic, Alicia. Dualidad de recompensas florales en *Monttea aphylla*: análisis comparativo a lo largo de su rango geográfico de distribución.

48. Baranzelli, Matías, Cocucci, Andrea, Sérsic, Alicia. Selección Fenotípica mediada por polinizadores en flores con dispositivos mecánicos complejos.

49. Bodoira, Romina M, Cocucci, Andrea A, Sérsic, Alicia, Wiemer, Pía A. Mimetismo floral entre *Amblyopetalum coccineum* (Apocynaceae) y *Glandularia peruviana* (Verbenaceae).

25. 2do Taller Iberoamericano sobre degradación de hábitats y funcionamiento de interacciones planta-animal. Bariloche, 16-16 noviembre 2010.

50. Ferreiro G., Cocucci A., Sérsic A. Variación geográfica en el sistema de recompensas florales de *Monttea aphylla* y su interacción con el ensamble de polinizadores.

51. Paiaro, V.; Sérsic, A. N.; Cocucci, A. A. Red espacial de interacciones planta-polinizador a lo largo del rango de distribución de una planta ornitófila.

52. Cosacov, A.; Sérsic, A. N., Cocucci, A. A. En qué medida el valor adaptativo de caracteres florales vs. vegetativos acompañó la diversificación de *Calceolaria polyrhiza*?

26. VIII reunión ECOFLOR 2011. Facultad Ciencias del Medio Ambiente. Toledo. España. 3-4 Febrero 2011.

53. Cocucci A., Marino S., Baranzelli M., Wiemer P. & Sérsic A. Contienda de interacción directa entre machos, desarrollo de armamentos defensivos y carrera armamentista intra-sexual en plantas.

27. Primera Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución. Concepción, Chile. 6 al 9 de octubre, 2012.

53. Ibañez AC, Sérsic AN, Moré M. Morfología floral y su relación con el sistema de polinización en el género *Jaborosa* (Solanaceae).

28. Annual Meeting of the South African Association of Botanists. 2013. 20 – 23 enero 2013. Drakensberg, Sud Africa.

54. Baranzelli M., Cosacov A., Ferreiro G., and Sérsic A. Geographic variation in flower color: spectral composition versus perception of pollinators.

55. Ibañez A.C., Sérsic A.N., Moré M. Flower morphology and its relationship with the pollination system in the southern South American genus Jaborosa (Solanaceae).

29. Symposium on “Pollinator-driven speciation”. 24 enero 2013. Drakensberg, Sud Africa.

56. Sérsic A., Baranzelli M., Cosacov A., Ferreiro G., Paiaro V., Cocucci A. Variation of floral traits across a geographical framework of pollinator assemblages differing in functional, morphological and ethological features.

30. VII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución. Lican Ray, Chile, 8 al 11 de octubre de 2013.

57. Ferreiro G., Baranzelli, M; Cocucci A., Sérsic A. Variación geográfica de los patrones de selección sobre el sistema de recompensas florales de *Monttea aphylla* (Plantaginacea).

58. Baranzelli MC, Johnson LA, Cosacov A & Sérsic AN. Divergencia histórica y ecológica entre poblaciones de *Monttea chilensis* (Plantaginaceae), un arbusto endémico y en peligro de extinción de los desiertos costeros de Chile.

59. Baranzelli MC, Cosacov A, Cocucci AA & Sérsic AN. Dinámica temporal de la interacción de *Calceolaria polyrhiza* y sus polinizadores: una aproximación utilizando modelos predictivos de nicho.

60. Renny M, Acosta MC & Sérsic A. Variabilidad genética de la planta micoheterotrófica *Arachnitis uniflora* en los bosques andino-patagónicos: un estudio preliminar a partir de la región ITS y del modelado de nicho ecológico.

61. Paiaro V, Díaz Vélez C, Traveset A & Sérsic AN. Selección mediada por aves frugívoras sobre caracteres de los frutos en la especie invasora *Cotoneaster franchetii.*

31. XLIII Congreso Argentino de Genética, San Carlos de Bariloche, Argentina, 19-22 de octubre de 2014.

62. Moré M., Ibañez A.C., Sérsic A.N., Barboza G.E., Cocucci, A.A. Filogenia y evolución de rasgos florales en el género sudamericano *Jaborosa* (Solanaceae).

32. VIII Congreso Latinoamericano de Micología. Medellín, Colombia. 4-7 noviembre 2014

63. Cofré N, Renny M, Sérsic AN, Domínguez LS. Secretos de Arachnitis uniflora, una planta aclorófila asociada a hongos micorrícicos arbusculares, ¿cuál es el simbionte fúngico? Presentación: Oral (Dominguez LS).

33. XXVII Reunión Argentina de Ecología-XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Puerto Iguazú, Misiones. 18-22 septiembre 2016.

65. Paiaro, V. Issaly, E.A. Sérsic A. “Lo importante no es llegar, lo importante es el

camino”: *Nicotiana glauca*, sus polinizadores y el proceso de invasión desde una perspectiva evolutiva . En el marco del simposio “Ecología evolutiva de las interacciones planta-animal”

66. Paiaro V., Díaz-Vélez MC. Sérsic AN. “Pájaro que comió…: El rol de las aves frugívoras en la germinación del arbusto invasor *Cotoneaster franchetii* (Rosaceae)”

67. Sosa-Pivatto MS, Cosacov A, Baranzelli MC, Espíndola A, Sérsic AN.120 mil años de interacción planta-polinizador ¿Predicen el fenotipo floral de *Calceolaria polyrhiza*? Una reconstrucción utilizando modelos de distribución de especies. En el marco del simposio “Ecología evolutiva de las interacciones planta-animal”

68. Baranzelli MC, Cosacov A, Ferreiro G, Johnson L, Sérsic AN. Convergencia intraespecífica en el fenotipo floral entre dos linajes divergentes de *Monttea schickendantzii*.

**ASISTENCIA A CURSOS DE POSTGRADO**

1. "Evaluación y Planificación de Areas de Reservas Naturales" a cargo del Dr. Bucher. 8‑10 de Octubre de 1983. Córdoba.

2. "Teoría Práctica de la Taxonomía Numérica" a cargo del Dr. Crisci. 20‑24 de Mayo 1985. Córdoba.

3. "Botánica para principiantes - Bloque B (Traqueófitas)" Nov. a Feb. 1985‑1986. Mainz - Alemania Federal.

4. Curso botánica para estudiantes avanzados (orientación morfológica y de ecología floral), Institut für Spezielle Botanik, Univ. Mainz (Alemania).

Parte I. Prof. Dr. A. Siegert. Semestre de invierno 1985/86.

Parte II.1. Prof. Dr. D. Hartl. Semestre de verano 1986.

Parte II.2. Prof. Dr. S. Vogel. Semestre de verano 1986.

5. "Identificación de Plantas y Uso de Claves" a cargo del Prof. S. Vogel. Mayo a Junio de 1986. Mainz. Alemania Federal.

6. Simbiosis en el reino vegetal. Prof. Dr. Vogel. Maguncia, semestre de invierno 1985/86).

7. Biología floral. Prof. Dr. S. Vogel. Maguncia, semestre de invierno 1986/87).

8. "Técnicas numéricas aplicadas al análisis polínico" a cargo del Prof. L. D'Antoni. 21‑25 de Marzo de 1988. Córdoba.

9. "Secresiones florales y extraflorales relacionadas con la polinización" a cargo del Prof. Dr. S. Vogel. 27. de Nov. al 1 de Diciembre de 1989. Córdoba.

**CURSOS DICTADOS**

**Cursos de Posgrado Total: 5 (Nacionales 2, Internacionales 3)**

1. Maestría: "Biología floral". A cargo de los Drs. Andrea Cocucci y Alicia Sérsic. Brasil, Curitiba, Univ. Federal de Paraná. 20 al 24 de mayo 1996. Duración: 45 horas

2. Doctorado: "Biología Floral". A cargo de los Drs. Alicia Sérsic y Andrea Cocucci. Brasil, Curitiba. Univ. Federal de Paraná. 10-14 de junio 1996. Duración:45 horas

3. Doctorado: "Diversidad y Biología Evolutiva de las Flores". A cargo de los Drs. Andrea Cocucci y Alicia Sérsic Univ. Nacional de Córdoba. 30/11-5/12 de 1998.

Duración: 50 horas

1. Doctorado: "Diversidad y Biología Evolutiva de las Flores". A cargo de los Drs. Andrea Cocucci y Alicia Sérsic. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán. 15-20 de noviembre 1999. Duración: 50 horas
2. Doctorado: "Diversidad y Biología Evolutiva de las Flores". A cargo de los Drs. Andrea Cocucci y Alicia Sérsic. Universidad Estadual de Campinas (Brasil), Campinas 24/01 – 4/02 de 2005. Duración: 60 horas
3. Doctorado: “Introducción a la Filogeografía y al modelado de nicho”. A cargo de los Drs. M.C. Acosta, A. Cosacov, M. Baranzelli y A. Sérsic. Univ. Nacional de Córdoba, 22 al 26 de agosto de 2016. Duración: 40 hs

**Cursos de Grado**

1. "Biología floral". A cargo de los Drs. Andrea Cocucci y Alicia Sérsic. Córdoba, Univ. Nacional de Córdoba, Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 5-9 agosto, 1996. Duración: 45 horas
2. "Simbiosis en Plantas y Hongos". A cargo de los Drs. Andrea A. Cocucci, Laura Domínguez, Alicia Sérsic y Mónica Lugo. Córdoba, Univ. Nac. de Córdoba, Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 10 -14 marzo, 1997. Duración: 48 horas
3. "Biología floral". A cargo de los Drs. Andrea Cocucci y Alicia Sérsic y con la colaboración de la Biól. Cristina Costa. Córdoba, Univ. Nacional de Córdoba, Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 19-26 marzo, 1997. Duración: 50 horas
4. "Biología floral". A cargo de los Drs. Andrea Cocucci y Alicia Sérsic y con la colaboración de la Biól. Cristina Costa. Córdoba, Univ. Nacional de Córdoba, Fac. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 9-14 marzo, 1998. Duración: 50 horas
5. Asignatura de especialidad “Biología Floral” Res. 54 HCD-1999. A cargo de los Drs. A.A. Cocucci y A. Sérsic, Córdoba, UNCba, Fac.Cs. Ex., Fís. y Nat. Desde 1999 en adelante. Duración: 75 horas
6. Prácticas para el reconocimiento de Plantas Nativas y Exóticas. A cargo de los Drs. A.A. Cocucci y A. Sérsic, M. Negritto y H. López. Córdoba, UNCba, Fac.Cs. Ex., Fís. y Nat. 1999, 2001, 2002.
7. Asignatura de especialidad "Biología de la Simbiosis" Res. 160 HCD - 2000. A cargo de los Drs. A. Sérsic, A.A. Cocucci, L. Domínguez y prof. invitados. UNCba, Fac.Cs. Ex., Fís. y Nat. 1997, desde 2000 en adelante. Duración: 60 horas
8. Taller: “Excursiones de Reconocimiento Botánico en la flora nativa”. Res. 486 HCD – 2005. A cargo de los Drs. A. Sérsic, A.A. Cocucci. 2005, 2007, 2009, 2011, 2013 duración 50 hs.
9. Taller: Reconocimiento de la flora nativa de la Provincia de Córdoba12 Octubre de 2006 - Jardín Botánico “Gaspar Xuárez S.J.” Universidad Católica de Córdoba, a cargo de la Dra. Alicia Sérsic, el Dr. Andrea A. Cocucci y los biólogos Lucrecia Díaz y Martín Medina
10. Taller: “Herramientas para el estudio de la Biología de la Polinización”. Res. 713-H.C.D.-2006. A cargo de la Dra. Alicia Sérsic, el Dr. Andrea A. Cocucci, Dra. Julieta Nattero y los Biólogos S. Benítez Vieyra, A. Cosacov, E. Glinos, C. Lazarte, V. Paiaro, P. Wiemer. Marzo 2007. Duración 45 horas.

**ORGANIZACIÓN DE CURSOS DE POSGRADO**

Responsable Académica y Administradora de fondos para el dictado del Curso de Posgrado “Introducción a la Morfometría Geométrica” con validez para la Carrera del Doctorado de la F.Cs. Ex. Fís y Nat. Abril 2008 (Res. 1163T2007).

Organizadora y responsable administradora de fondos del Curso de Posgrado Introducción a la Filogeografía: aspectos teóricos y prácticos, con validez para la Carrera del Doctorado de la F.Cs. Ex. Fís y Nat. Abril 2008 (Res. 000769- T- 2009)

**ASIGNATURAS**

1. Paticipación en el dictado de clases prácticas en la asignatura Plantas Vasculares (1983-1991).

2. Paticipación en el dictado de clases teóricas y prácticas en la asignatura Diversidad Vegetal II (1993 al 2002).

**CONFERENCIAS**

Sérsic Alicia: "Die Geschichte der Botanik in Argentinien" (Historia de la Botánica en Argentina) presentada en los Seminarios del Instituto de Botánica especial de la Universidad de Johannes Gutenberg-Maguncia-Alemania Federal. Enero 1987.

Sérsic Alicia: "Die Blütenbiologie von Calceolaria" (La biología floral en Calceolaria) presentada en los Seminarios del Instituto de Botánica Especial de la Universidad de Johannes Gutenberg-Maguncia-Alemania. Febrero 1993.

Sérsic Alicia: “Insights in the evolution of slipperflowers (Genus Calceolaria, Pantoffelblumen): perspectives among and within species”. Botanischer Garten an der TU Darmstadt. 13.10.2009

Sérsic Alicia: "Perspectiva filogeográfica del intercamio estepa-andes durante el cambio climático desde el Pleistoceno en una especie patagónica ampliamente distribuida. Taller Iberoamericano CYTED. 2 de octubre 2009. Granada, España.

Sérsic Alicia: ““Evolutionary history of *Calceolaria polyrhiza* (Calceolariaceae) through a phylogeographic perspective" Department of Plant Systematics - University of Bayreuth (Alemania). 17 de febrero 2011.

Sérsic A., Baranzelli M., Cosacov A., Ferreiro G., Paiaro V., Cocucci A. Variation of floral traits across a geographical framework of pollinator assemblages differing in functional, morphological and ethological features. Symposium on “Pollinator-driven speciation”. Annual Meeting of the South African Association of Botanists. Drakensberg, Sud Africa. 23 enero 2013.

**BECAS OBTENIDAS**

Beca Externa del DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst, Servicio alemán de intercambio académico) a partir del 01.04.92 por un año para completar el estudio de Tesis doctoral titulado "Estudio comparativo de la Biología Floral del género *Calceolaria* (Scrophulariaceae) en Argentina", bajo la dirección del Prof. Dr. S. Vogel (Mainz/Alemania) y la Dra. Ana Anton (Córdoba/Argentina).

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION**

**Nacionales**

1. "Estudios de biología reproductiva en plantas americanas" CONICOR (Consejo de Investigaciones de la Provincia de Córdoba) Res. 470/89, período marzo 1989 - marzo 1990. Titular Dra. Ana Anton.

2. "Estudios sobre biología reproductiva en plantas nativas" CONICOR, Res.560/90 - Marzo 1990. Titular: Dra. Ana Anton.

3. "Estudios sobre biología reproductiva en plantas americanas" CONICOR. Período julio 1990 - agosto 1991. Titular: Dra. Ana Anton.

4. PID Nº 335660092 del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), período 1993‑1996. Título: "Estudios, cariológicos y de biología floral y reproductiva en Angiospermas". Directores: Dra. Teresa E. Di Fulvio y el Dr. Luis M. Bernardello.

5. CONICOR (Consejo de Investigaciones de la Provincia de Córdoba) Sub. N 3060/94, período 6/04/1994 - 30/06/1995. Título: "Estudios sobre síndromes florales, polinizadores y polinización en especies nativas de la Flora Argentina". Titular: Dr. Andrea Cocucci

6. CONICOR (Consejo de Investigaciones de la Provincia de Córdoba) Sub. N 3807/95, período marzo 1996 - mayo 1997. Título: "Estudios sobre síndromes florales, polinizadores y polinización en especies nativas de la Flora Argentina". Titular: Dr. Andrea Cocucci.

7. SECYT (Secretaría de Ciencia y Técnica de la Provincia de Córdoba) Sub. N 89/96, período octubre 96-noviembre 97. Título: "Estudios de síndromes florales en plantas nativas de Argentina Central: aspectos estructurales y palinológicos". Titular: Dr. Alfredo Cocucci.

8. CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) Sub. PIP N 4878, período 1997-1999. Título: Aspectos funcionales de la polinización en plantas con polinios". Titular: Dr. Alfredo Cocucci.

9. CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas) PEI N 0370/97, período enero 1998 – febrero 1999. Título:”Relaciones especializadas entre plantas y polinizadores: el caso de las flores oleíferas en Iridaceae”. Titular: Dr. Andrea Cocucci

10. CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Subsidio PIP 0599/98, período 1999-2003. Título: Diversidad y Evolución de las especies con flores oleíferas en Sudamérica subtropical según enfoques sistemáticos, morfológicos, cariológicos y moleculares. Titular: Dr. Andrea Cocucci

11. PID de SECyT (UNCba.), período 1998-1999. Título: Diversidad y evolución de Solanáceas sudamericanas con especial referencia a, según enfoques citogenético, reproductivo, isoenzimático y molecular. Titulares: Dr. Eduardo Moscone y Dr. Andrea Cocucci

12. PROYUNGAS. Liey, Fundación Vida Silvestre, Gasoducto Norandino S.A., Techint S.A. Período 2000-2001. Título: "Estudios sobre esfingofilia de longitudes extremas en argentina tropical". $ 5000

13 **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica** 2013-2014 (SECYT-FONCYT) PICT-2011-0709 Filogeografía comparada y paleodistribución de mutualismos clave en el ensamblado de comunidades vegetales de la estepa patagónica. Directora: Cosacov Martinez, Andrea. $ 50.000

14. **Proyecto Nacional INTA PNFOR-1104064** (2013-2019). Aplicación de herramientas moleculares para el uso y la conservación de la diversidad genética forestal. Directora Dra. Marcucci Poltri.

15. **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica** 2013-2016 (SECYT-FONCYT) PICT-1539 Biodiversidad de los sistemas montañosos extra-andinos de la Payunia: aportes para su conservación. Director: Sergio A. Roig.

16. GRFT-Mincyt Córdoba (2016-2017). Conservación de la diversidad genética de especies nativas de la provincia de Córdoba. Tutora: A.N.Sérsic; Directora: Dra. M.C. Acosta.

**Internacionales**

13. **PCCI** (PROGRAMA DE COOPERACION CIENTIFICA INTERNACIONAL) Convenio SECYT – CONICYT, 2004. Proyecto nº CH/PA03-BI/004: Selección natural mediada por polinizadores en *Oenothera affinis* (Onagraceae): efecto de regímenes selectivos contrastantes. Andrea A. COCUCCI (IMBIV U.N.C.-CONICET) Rodrigo G. MENDEL CONTRERAS Fac de Ciencias- Universidad de Chile

14. **PCCI** (PROGRAMA DE COOPERACION CIENTIFICA INTERNACIONAL) Convenio SECYT – CONICYT, 2005. Selección natural mediada por polinizadores en *Oenothera affinis* (Onagraceae): efecto de regímenes selectivos contrastantes. Andrea A. COCUCCI (IMBIV U.N.C.-CONICET) Rodrigo G. MENDEL CONTRERAS Fac de Ciencias- Universidad de Chile

15. **National Geographic Society**. 7534-03Fragrance Complexity in Night-Blooming Flowers: Convergent Evolution or Character Displacement? Robert Raguso (USA), Andrea Cocucci, Alicia Sérsic (Argentina) & Steven Johnson (Sud Africa) 2003-2004. U$S 24.000,0

16. **NSF-PIRE** Patagonian Biodiversity Project. NSF (OISE 0530267) 2006-2010. Speciation in Patagonia: Establishing Sustainable International Collaborations in Evolution, Ecology, and Conservation Biology. Director: Jerald B Johnson (Brigham Young University USA).

17. **Cooperación Internacional NSF/CONICET** (2009-2010). Speciation in Patagonia: establishing sustainable international collaborations in evolution, ecology, and conservation biology. Directora: Dra. Mariana Morando.

18. **Cooperación Internacional** **DFG-CONICET** (2009-2010). Pollination in Argentinian Asclepiadoideae (Apocynaceae). Titulares: Prof. Dr. Sigrid Liede y Dr. Andrea Cocucci.

19. **MINCYT (Gobierno de la Provincia de Córdoba)**-PID. Evolución floral mediada por polinizadores. Evidencias a escala poblacional, interpoblacional e interespecífica. (2009-2012). Titulares Dr. Andrea Cocucci, Co-titular: S. Benítez-Vieyra. $30.000.

20. **MINCYT-DST** Programa de Cooperación Científico-Tecnológica Argentina/Sud Africa (SA/10/10, 2011-2013). El papel de los polinizadores en la estructuración de las comunidades vegetales. Titulares: Dr. A.A. Cocucci (Argentina) y Dr. A. Pauw (Sud Africa).

21. GRFT

**TITULAR DE SUBSIDIOS**

1. **CIM** (Comité Internacional para las Migraciones). Subsidio por un año en el marco de un acuerdo de reintegración al país. 1987-1988

2. **SECYT.** Apoyo económico para asistir al VI IOBP (International Organization of Plant Biosystematicists) Symposium. Tromso (Noruega), 29 julio- 2 agosto, 1995. Resolución: 216/95.

3. **CONICOR** (Consejo de Investigaciones de la Provincia de Córdoba) Sub. N 3975/97, período agosto 1997 - septiembre 1998. Título: "Estudios sobre síndromes florales, polinizadores y polinización en especies nativas de la Flora Argentina"

Titulares: Dr. Andrea Cocucci y Alicia Sérsic.

4. **DAAD** (Servicio alemán de intercambio académico. Proyecto: "Diversity and evolution of plant species with oil flowers in subtropical South America: an integrated phylogenetic study by morphological, karyological, and molecular analyses". Año 1999. Monto: DM 40.984 (U$S 27.000) para la compra de un fotomicroscopio Leica, modelo Leitz DM LB con epifluorescencia

5. **Secyt**. "Análisis de la diversidad infra-específica en especies de *Calceolaria* de la Patagonia Austral con potencial valor ornamental" Subsidio Nr. 163/99. Año 1999.

6. **SECYT**: (Secretaría de Ciencia y Técnica de la Provincia de Córdoba). Subsidio C

Título: "Estudios sobre esfingofilia de longitudes extremas en argentina tropical". Período: 2000-2002. Director: Dr. Andrea A. Cocucci, Co-director: Dra. Alicia Sérsic. $ 1.300,-

7. **Myndel Pedersen**. 2002. "Monografía del género *Calceolaria* en Argentina" y "estudios biológicos y Taxonómicos de *Arachnitis uniflora*". Directora: Dra. Alicia Sérsic. U$S 1.045,0

8. **SECYT UNPa**. 2003-2006 Variabilidad y domesticación de especies de *Calceolaria* en la Patagonia Austral. Directora: Dra. Alicia Sérsic. $ 9.000,0

9. **SECYT UNCba**. 2003-2004. Señales olfativas como atrayentes de insectos polinizadores. $ 550,0

10. **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica** (SECYT-FONCYT) PICT 01-10952 (2004-2006). Biosistemática, Reproducción, Conservación y Desarrollo floricultural de Plantas endémicas de la Patagonia Austral. Directora: Dra. Alicia Sérsic. $ 114.583,0

11. **CONICET PEI** 6563. (2004). Estudios morfológicos, de polinización y reproductivos en plantas nativas. Revisión taxonómica del género *Calceolaria* (Scrophulariaceae) para Argentina. Estudios sobre aspectos biológicos de *Arachnitis uniflora* (Corsiaceae) Directora: Dra. Alicia Sérsic. $ 4.000,0

12. **SECyT UNCba**. 2004. Selección fenotípica mediada por polinizadores en especies de plantas de Córdoba. Res. 123/04

13. **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica** (SECYT-FONCYT) PICT 01-14606 (2005-2007). Señales olfativas como atrayente de polinizadores. Directores: A.A. Cocucci, A.N. Sérsic $ 59.272,0

14. **CONICET** 2005-2006. PIP 5174: Estudios de evolución de caracteres florales en sistemas especializados planta-polinizador a través del análisis de la variación fenotípica y genética. Director: A.A. Cocucci, Co-directora: A.N. Sérsic. Monto total otorgado: $ 47.695

15. **Myndel Pedersen**. 2005. Variabilidad fenotípica, genética y sistema reproductivo de *Calceolaria polyrhiza* CAV. Directora: Dra. Alicia Sérsic. U$S 1.380,0

16. **SECyT UNCba** (2005). Polinización y Sistema reproductivo en especies de Asclepiadoideae (Apocynaceae) de la Provincia de Córdoba. Res. 197/05. Directora: Dra. Alicia Sérsic. $ 2.200,-

17. **SECyT UNCba** (2006). Estudios de evolución de caracteres florales en sistemas especializados planta-polinizador a través del análisis de la variación fenotípica y genética. Directora: Dra. Alicia Sérsic. $ 1.900,-

18. **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica** (SECYT-FONCYT) PICT 01-33755. (2007-2009). Estudios de evolución de caracteres florales en sistemas especializados planta-polinizador a través del análisis de la variación fenotípica y genética. Directora: Dra. Alicia Sérsic, Co-director: Dr. Andrea Cocucci. $180.792.-

19. **SECyT UNCba** (2008-2010). Estudios de evolución de caracteres florales en sistemas especializados planta-polinizador a través del análisis de la variación fenotípica y genética. Directora: Dra. Alicia Sérsic. $ 13.000.-

20. **CONICET** (2009-2011) PIP 11220080101264. Evolución Floral mediada por polinizadores. Evidencias a escala poblacional, interpoblacional e interespecífica. Directora: Dra. Alicia Sérsic. Co-cirectora: Marcela Moré $ 90.000,-

21. **SECyT UNCba** (2010-2012). Res. 214/10. Estudios evolutivos en especies de plantas patagónicas. Directora: Dra. Alicia Sérsic. $ 8.125.-

22. **Cooperación Internacional NSF/CONICET** (2011-2013). Speciation in Patagonia: establishing sustainable international collaborations in evolution, ecology, and conservation biology. Directora: Dra. Alicia Sérsic. Res. 1285/13-05-11. $30.500.-

23. **Mincyt** Cba (2011-2013) Estudios evolutivos en especies de plantas nativas.

Titular: Dra. Alicia Sérsic. Res. MINCyT Cba. Nº 000113/2011. $40.000.-

24. **Myndel Pedersen**. (2011-2012) Variación geográfica de caracteres fenotípicos y filogeografía de las especies del género *Monttea*: aspectos evolutivos y taxonómicos. Directora: Alicia Sérsic. U$S 2500.

25. **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica** (MINCyT-FONCyT) PICT-2011-0837 (2012-1014). Estudios evolutivos en especies de plantas nativas bajo una perspectiva filogenética y filogeográfica. Directora: Alicia Sérsic. $291.200,-

26. **FONCyT- RC-2011-0256** (2012) Subresponsable Organizadora del subsidio (Res. 272-11\_RC-2011) Para para las XI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral; II Reunión Argentina de Ciencias Naturales, Córdoba, 15 al 18 de Mayo de 2012. $12.000,-

27. **CONICET.** (2012-2015), PIP 201101-00245. Estudios en especies de plantas nativas y exóticas a escalas micro y macroevolutivas. Directora: Dra. Alicia Sérsic. Co-cirector: Santiago Benítez Vieyra. $300.000,-

28. **SECyT UNCba** (2012-2014). Res. 162/12. Estudios en especies de plantas nativas y exóticas a escalas micro y macroevolutivas. Directora: Dra. Alicia Sérsic. $ 21.000.-

29. **SECyT UNCba** (2014-2016). Res. 203/14 y 103/15. Estudios en especies de plantas nativas y exóticas a escalas micro y macroevolutivas. Directora: Dra. Alicia Sérsic $24.000,-

30. **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica** (MINCyT-FONCyT) PICTO-Bosques nativos 2014-0013 (2016-2019). Estudio interdisciplinario de una especie de alto valor forestal en el Parque Chaqueño semiárdo: herramientas para el ordenamiento territorial, conservación y manejo del palo santo (*Bulnesia sarmientoi*). Directora: Dra. Alicia Sérsic. $459.500,-

31. **CONICET.** (2016-2019), PIP 11220150100690CO Estudio de la diversidad genética en especies nativas del bosque chaqueño bajo una perspectiva filogeográfica. Directora: Dra. Alicia Sérsic. $300.000,-

32. **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica** (MINCyT-FONCyT) PICT 2015-3089 (2016-2019). Filogeografía estadística comparada a través de una transición fitogeográfica de subtropical a templado. Directora: Dra. Alicia Sérsic. $ 803.700,-

33. **Mincyt - Córdoba-**PIODO (2017-2018). Caracterización genética de especies vegetales nativas de la Provincia de Córdoba en bancos de germoplasma y en poblaciones naturales como fuente de recursos económicos y forestales. Directora: Dra. Alicia Sérsic, $300.000,-

**SUBSIDIOS DE EXTENSION**

**European Society of Evolutionary Biology (ESEB)**. 2017. **EvoJuego**: una herramienta didáctica para aprender Evolución. Subsidio otorgado al Lab. de Ecología Evolutiva y Biología Floral. Titular: M. Moré. € 1350,-

**SERVICIOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS**

Carta Acuerdo en el marco del Proyecto PNUD ARG 12/013 (2015-2016) “Apoyo para la implementación del Programa Nacional de Protección de Bosques Nativos”, $100.000,-

**DIRECCION DE INVESTIGADORES**

1. Dra. María Cristina Acosta. Investigadora Asistente de la Carrera del Investigador Conicet. Directora: Dra. A. Premoli; Co-directora: A. N. Sérsic. 2011-2013
2. Dra. Andrea Cosacov. Investigadora Asistente de la Carrera del Investigador Conicet. Directora: Dra. Alicia N. Sérsic, Co-Director: A. Verga. 2013-2016.
3. Dra. Valeria Paiaro. Investigadora Asistente de la Carrera del Investigador Conicet. Directora: Dra. Alicia N. Sérsic, Co-Directora: Anna Traveset . 2013-
4. Dra. Ingrid Teich. Investigadora Asistente de la Carrera del Investigador Conicet. Directora: Dra. Alicia N. Sérsic, Co-Director: A. Verga, 2017-

## **DIRECCION DE TESIS DOCTORALES Y DE MAESTRIA**

Ing. Agr. Mercedes Mascó. Título de Tesis: "Sistema reproductivo y variación floral infraespecífica en *Calceolaria uniflora*, una especie ornamental endémica de la patagonia austral". Maestría en Recursos Naturales de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Finalizada: 2003.

Dirección de la Bióloga Andrea Cosacov Martínez. Título de la tesis Doctoral: “Variación geográfica de caracteres fenotípicos y de frecuencias génicas en *Calceolaria polyrhiza* Cav.”, en co-dirección con la Dra. N. Gardenal. Finalizada: 2010.

Dirección de la Bióloga Pía Wiemer. A partir de 2005.Título de la tesis Doctoral: Polinización y sistema reproductivo en especies de *Asclepiadoideae* (Apocynaceae) de la Provincia de Córdoba. En co-dirección con la Dra. M. T. Cosa. Finalizada: 2010.

Co-dirección de la Bióloga Valeria Paiaro. “Gradientes ambientales y márgenes de distribución: patrones espaciales de variabilidad fenotípica, atributos poblacionales y caracteres reproductivos en *Anarthrophyllum desideratum* (DC) Benth.” Director: G. Oliva. Finalizada 2011.

Dirección del Biólogo Matías Baranzelli. Título de la Tesis doctoral: “Variación geográfica de caracteres fenotípicos y filogeografía de las especies del género Monttea”. Co-Director: Dr. Liegh Johnson, Provo, USA. Finalizada 2016.

Dirección del Biólogo Mauricio Renny. Título de la Tesis doctoral: “Variación fenotípica y molecular de *Arachnitis uniflora* Phil. (Corsiaceae) una planta micoheterotrófica de Patagonia austral”. Co-dirección: Ma. Cristina Acosta. Finalizada 2017.

Dirección de la Bióloga Constanza Maubecin Título de la Tesis doctoral: “Evolución adaptativa de caracteres florales en *Nierembergia* (Solanaceae): Comparación de matrices fenotípicas, integración y modularidad utilizando una perspectiva filogenética y experimental”. Inicio 2013-

Dirección de la Bióloga María Susana Sosa Pivatto. Título:Filogeografía comparada y paleodistribución de un mutualismo de la estepa patagónica: *Centris cineraria* (Apidae, Centridini) y *Calceolaria polyrhiza (*Calceolariaceae). Inicio 2014-

Dirección del Biólogo Andrés Camps. Título: Ordenamiento territorial del bosque nativo: definición de unidades de manejo y conservación en poblaciones naturales de *Bulnesia sarmientoi* (Zygophyllaceae) mediante el análisis de la variabilidad genética, morfo-funcional y requerimientos climáticos. Co-Director: Dr. Aníbal Verga. Inicio 2014-

Dirección del Biólogo Andrés Issaly. Título: Historia evolutiva de la especie invasora *Nicotiana glauca* Graham: filogeografía y procesos demográficos  
recientes en distintos contextos de polinización. Co-Director: Dr. Liegh Johnson, Provo, USA. Inicio: 2017-.

**DIRECCION Y CO-DIRECCIÓN DE BECARIOS DOCTORALES**

Dirección de la Ing. Agr. Mercedes Mascó. Título de Tesis de Maestría: "Sistema reproductivo y variación floral infraespecífica en *Calceolaria uniflora*, una especie ornamental endémica de la patagonia austral". Becaria de FOMEC, Río Gallegos, Sta. Cruz. Período 2000-2002.

Co-dirección de la Bióloga Julieta Nattero. Título de la Tesis Doctoral:" Aislamiento reproductivo en especies de *Nicotiana* de interés agrícola mundial, su implicancia en el origen en Argentina de formas naturalizadas y cultivadas. Becaria de CONICET, desde el año 2002 hasta el año 2005.

Co-dirección de la Bióloga Marcela Moré. Título de la Tesis Doctoral: "Estudios sobre esfingofilia en plantas con longitudes florales extremas de argentina subtropical". Becaria de CONICET, desde el año 2003

Dirección de la Bióloga Andrea Cosacov Martínez. Título de la tesis Doctoral: Variación geográfica de caracteres fenotípicos y de frecuencias génicas en *Calceolaria polyrhiza* Cav. Becaria de FONCyT, desde el año 2004 hasta 2005. En co-dirección con la Dra. N. Gardenal.

Dirección de la Bióloga Andrea Cosacov Martínez. Título de la tesis Doctoral: Variación geográfica de caracteres fenotípicos y de frecuencias génicas en *Calceolaria polyrhiza* Cav. (Calceolariaceae). Becaria de CONICET, desde 2005-2010. En co-dirección con la Dra. N. Gardenal.

Dirección de la Bióloga Pía Wiemer. Título de la tesis Doctoral: Polinización y sistema reproductivo en especies de Asclepiadoideae (Apocynaceae) de la Provincia de Córdoba. Beca doctoral CONICET. 2005-2010. En co-dirección con la Dra. M. T. Cosa.

Dirección de la Bióloga Valeria Paiaro. Beca doctoral de FONCyT, 2005-2006 Título de la tesis Doctoral: Gradientes ambientales y márgenes de distribución: patrones espaciales de variabilidad fenotípica, atributos poblacionales y caracteres reproductivos en *Anarthrophyllum desideratum* (DC) Benth.

Co-dirección de la Bióloga Julieta Nattero. Título de la Tesis Doctoral:" Aislamiento reproductivo en especies de *Nicotiana* de interés agrícola mundial, su implicancia en el origen en Argentina de formas naturalizadas y cultivadas. Becaria de CONICET, 2005.

Co-dirección de la Bióloga Valeria Paiaro. Beca doctoral de CONICET, 2006-2011. Título de la tesis Doctoral: Gradientes ambientales y márgenes de distribución: patrones espaciales de variabilidad fenotípica, atributos poblacionales y caracteres reproductivos en *Anarthrophyllum desideratum* (DC) Benth. Director: Dr. Gabriel Oliva.

Dirección de la Bióloga Valeria Paiaro. Beca doctoral de CONICET tipo II, a partir del 2009. Título de la tesis Doctoral: Gradientes ambientales y márgenes de distribución: patrones espaciales de variabilidad fenotípica, atributos poblacionales y caracteres reproductivos en *Anarthrophyllum desideratum* (DC) Benth. Co-Director: Dr. Gabriel Oliva.

Dirección de la Bióloga Cecilia Lazarte. Título de la Tesis doctoral: “Evolución adaptativa de caracteres florales en un gradiente filogenético: Patrones de integración y selección fenotípica mediada por polinizadores en especies con flores oleíferas”. Becaria de Foncyt, 2006-2007.

Dirección del Biólogo Matías Baranzelli. Beca doctoral de CONICET tipo I (2011- 2013). Título de la Tesis doctoral: “Variación geográfica de caracteres fenotípicos y filogeografía de las especies del género Monttea”. Co-Director: Dr. Liegh Johnson, Provo, USA.

Dirección del Biólogo Mauricio Renny. Beca Doctoral Secyt UNC (2012 - 2014). Título de la Tesis doctoral: “Variación fenotípica y molecular de *Arachnitis uniflora* Phil. (Corsiaceae) una planta micoheterotrófica de Patagonia austral”. Co-dirección: Ma. Cristina Acosta

Dirección de la Bióloga Constanza Maubecin. Beca doctoral de CONICET tipo I (2014- ) Evolución adaptativa de caracteres florales en Nierembergia (Solanaceae): Comparación de matrices fenotípicas, integración y modularidad utilizando una perspectiva filogenética y experimental.

Dirección del Biólogo Matías Baranzelli. Beca doctoral de CONICET tipo II (2014- 2016). Título de la Tesis doctoral: “Variación geográfica de caracteres fenotípicos y filogeografía de las especies del género Monttea”. Co-Director: Dr. Liegh Johnson, Provo, USA.

Dirección del Biólogo Mauricio Renny. Beca Doctoral CONICET - TIPO II (2015 - 2017). Título de la Tesis doctoral: “Variación fenotípica y molecular de *Arachnitis uniflora* Phil. (Corsiaceae) una planta micoheterotrófica de Patagonia austral”. Co-dirección: Ma. Cristina Acosta

Dirección de la Bióloga María Susana Sosa Pivatto. Beca doctoral de CONICET tipo I (2014- presente) Título: Filogeografía comparada y paleodistribución de un mutualismo de la estepa patagónica: Centris cineraria (Apidae, Centridini) y Calceolaria polyrhiza (Calceolariaceae).

Dirección del Biólogo Andrés Camps. Beca doctoral de CONICET tipo I (2014- presente) Título: Ordenamiento territorial del bosque nativo: definición de unidades de manejo y conservación en poblaciones naturales de Bulnesia sarmientoi (Zygophyllaceae) mediante el análisis de la variabilidad genética, morfo-funcional y requerimientos climáticos. Co-Director: Dr. Aníbal Verga.

Dirección del Biólogo Andrés Issaly. Título: Historia evolutiva de la especie invasora *Nicotiana glauca* Graham: filogeografía y procesos demográficos  
recientes en distintos contextos de polinización. Co-Director: Dr. Liegh Johnson, Provo, USA.

**DIRECCION Y CO-DIRECCIÓN DE BECARIOS POSDOCTORALES**

Co-dirección de la Dra. Gretel Hunzicker. Patrones variación fenotípica y genética de *Anarthrophyllum* (Fabaceae) en un contexto geográfico” Beca posdoctoral de CONICET. Director: A.A. Cocucci (2009-2011).

Dirección de la Dra. Andrea Cosacov. Modificación del rango de distribución en respuesta a cambios climáticos pasados: Modelado de nicho ecológico y filogeografía molecular de la especie Patagónica *Calceolaria polyrhiza* (Calceolariaceae). Co-Directora: Dra. M. Morando Cenpat, Chubut. (2011-2012)

Dirección de Valeria Paiaro. Ecología evolutiva de plantas invasoras: El valor adaptativo de caracteres de flores y frutos de especies exóticas en las Sierras de Córdoba. Co-Directora: Dra. Ana Traveset, Mallorca, España. (2012-2013)

Co-Dirección del Dr. Matias C. Baranzelli. Huellas genéticas de los cambios climáticos pasados en los ambientes montanos extra-andinos: Filogeografía estadística comparada y modelado del nicho ecológico en la flora endémica de La Payunia. Director: Dr. L. Johnson.

**DIRECCION Y CO-DIRECCIÓN DE BECAS DE GRADO**

Co-dirección de Verónica Chillo. Título de la tesina: “Ecología trófica del conejo de los palos (*Pediolagus salinicola*) en el extremo sur de su distribución”. Programa Conciencias 2005 –2006. Director: R. Ojeda.

Co-dirección de Bodoira Romina. Título de la tesina: Mimetismo floral en *Amblyopetalum coccineum* (Asclepiadaceae) y *Glandularia peruviana* (Verbenaceae), ¿es un caso de mimetismo Mülleriano? Programa Conciencia 2007-2008. Director: Dr. Andrea Cocucci

Dirección de Constanza Maubecin. Mosaico geográfico de patrones de selección fenotípica en un sistema mutualista endémico de Patagonia: influencia del contexto histórico. 2011-2012. Becas CIN (SECyT) Res. 97/11. Co-directora: Dra. A. Cosacov

**DIRECCION Y CO-DIRECCIÓN DE BECAS DE EXTENSIÓN**

Dirección de Martín Medina. Beca de la Secretaría de Extensión Universitaria, UNCba, 2005. Título: Conservación y desarrollo floricultural de plantas nativas de la Provincia de Córdoba.

Dirección de la Bióloga Lucrecia Díaz. Beca de la Secretaría de Extensión Universitaria, UNCba, 2005. Título: Conservación y desarrollo floricultural de plantas nativas de la Provincia de Córdoba

**DIRECCIÓN Y CODIRECCIÓN DE TESINISTAS**

## Fernando Moyano. Título: Estudios sobre glándulas anterales como productoras de cementos polínicos accesorios en *Leonurus sibiricus* L. (Lamiaceae). Finalizada 2001.

1. Cecilia Trujillo. Título: Biología floral de *Aristolochia argentina* Gris. (Aristolochiaceae). Finalizada 2002
2. Cecilia Rando. Título: Hipótesis sobre la función del estaminodio en *Jacaranda mimosifolia* L. (Bignoniaceae). Finalizada 2002.
3. Silvina Ramunda. Título: Polinización por *Bombylidae* en la flora nativa de Córdoba. Finalizada 2003.
4. Soledad Pérez. Variaciones interpoblacionales y presión de selección en *Arachnitis uniflora* (Corsiaceae).Finalizada 2004. En co-dirección con J. Nattero.
5. Co-dirección de Bodoira Romina. Título de la tesina: Mimetismo floral en *Amblyopetalum coccineum* (Asclepiadaceae) y *Glandularia peruviana* (Verbenaceae), ¿es un caso de mimetismo Mülleriano? Finalizada 2008. Director: Dr. Andrea Cocucci
6. Marina Strelin. Título de la tesina: Estudio del polimorfismo de *Calceolaria polyrhiza* Cav. Utilizando caracteres morfológicos cualitativos y cuantitativos. Finalizada 2009. En co-dirección con A. Cosacov.
7. Co-dirección de Baranzelli Matías: Selección Fenotípica mediada por polinizadores e integración funcional en flores con dispositivos mecánicos complejos. Director: Dr. Andrea Cocucci. Finalizada 2010.
8. Co-dirección de Salvador Marino: Eficacia de la transferencia de polinarios en especies de Asclepiadoidea: hipótesis del polinizador más eficiente. Director: Dr. Andrea Cocucci. Finalizada 2010.
9. Co-Dirección de Nicolás De Vita: Caracterización morfométrica y determinación de los módulos de desarrollo floral a partir del análisis de asimetría fluctuante en el complejo híbrido *Calceolaria uniflora* Lam. × *Calceolaria polyrhiza* Cav. Director: Dr. S. Benítez Vieyra, Finalizada 2012.
10. Co-Dirección de Ana Clara Ibáñez: Morfología floral y su relación con el sistema de polinización en el género *Jaborosa* (Solanaceae). Directora: Marcela Moré, Finalizada 2013.
11. Gonzalo Varela: Función de la corona en *Passiflora caerulea* (Passifloraceae) como atrayente de sus vectores de polinización y aproximación filogenética sobre las modificaciones de la misma. Finalizada 2013.
12. Co-dirección de Achimon, Fernanda: Filogenia y biogeografía del género Anarthrophyllum (Fabaceae). Director: Dr. Matias Baranzelli. Finalizada 2016.

**DIRECCIÓN DE PASANTES**

Lahl Kerstin, Trier, Alemania. Proyecto: “Señales olfativas como atrayentes de polinizadores” Marzo 2006. Tutores: Dr. A.A. Cocucci y Dra. Alicia N. Sérsic.

Wrigth, Aric. Provo (EEUU). Proyecto: “Phylogeographic Patterns of Fragmentation and Expansion of the Endemic Perennial Legume *Anarthrophyllum desideratum* (DC) Benth. in Southern Patagonia” (Convenio proyecto PIRE) Febrero-Abril 2008. Tutores: A.N. Sérsic y A. Cosacov

Obando, Sandra. Campinas (Brasil) Morfometría geométrica aplicada a estudios de frutos y semillas de Sapindaceae (Convenio Capes) diciembre 2008 - Febrero 2009. Tutora: A.N. Sérsic

Martínez, Amanda. Provo (EEUU). Proyecto: Estudios de Selección fenotípica de *Calceolaria polyrhiza* CAV. (Convenio proyecto PIRE) Febrero-Abril 2009. Tutores: A.N. Sérsic y A. Cosacov

Gaddis, Malaina. Provo (EEUU). Proyecto: Morfometría geométrica de flores y hojas de *Anarthrophyllum desideratum* (DC) Benth. (Convenio proyecto PIRE) Febrero-Abril 2009. Tutores: A.N. Sérsic y V. Paiaro.

Riddle Jessie. Provo (EEUU). Proyecto: Estudios morfométricos en *Mulinum spinossum*. Febrero-Abril 2010. Tutora: A.N. Sérsic

Griggs, Aubrey. Provo (EEUU). Proyecto: Estudios morfométricos en *Mulinum spinossum.* Febrero-Abril 2010. Tutora: A.N. Sérsic

Dr. Raveedran Nair, Rahul. Tamil Nadu (India) Proyecto: Evolutionary history of Kingiodendron pinnatum an endangered species of the Western Gahts, India, under a phylogeographic perspective. Noviembre-Diciembre 2017.Tutora: A.N.Sérsic.

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL**

1. Subsidio del DAAD (Servicio alemán de intercambio académico) 2003-2004. Proyecto: Ecology of flower colors of the north Argentine Flora. Directora: Natalie Hempel. Participantes: Anna Flügge, Randolf Menzel, Andrea Cocucci, Alicia Sérsic.
2. Subsidio del DAAD (Servicio alemán de intercambio académico). 2003-2004 Proyecto: The evolution of Flower colors: pollinator choice as selective factor. Directora: Anna Flügge. Patrticipantes: Natalie Hempel, Andrea Cocucci, Alicia Sérsic
3. Fragrance Complexity in Night-Blooming Flowers: Convergent Evolution or Character Displacement? 2004. Robert Raguso (USA), Andrea Cocucci, Alicia Sérsic & Steven Johnson (Sud Africa)

**ACTIVIDADES DE GESTIÓN**

1. Miembro del Consejo del Doctorado en Cs. Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba desde el 29 de junio 2007 (Res. 448 -H.C.D. -2007) hasta el 30 de septiembre 2009 (Res. 762-H.C.D.-2008).
2. Integrante del Consejo asesor del Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV) desde 2008 al 2011.
3. Directora Alterna de la Carrera de Doctorado en Cs. Biológicas Res. H.C.D. Desde junio 2011 hasta agosto 2013.
4. Miembro del Consejo de la Escuela de Biología (FCEFyN) desde el 1 julio 2014.
5. Coordinadora de la Comisión de Biodiversidad, Ecología, Genética y Evolución de subsidios PICT de FONCyT 2017.

**ACTUACION EN COMITES ORGANIZADORES DE EVENTOS CIENTÍFICO**

1. Organizadora responsable de la 4ª. Reunión del Proyecto de Cooperación internacional **NSF-PIRE** Patagonian Biodiversity Project. NSF (OISE 0530267) 2006-2010. Speciation in Patagonia: Establishing Sustainable International Collaborations in Evolution, Ecology, and Conservation Biology. Córdoba, 17-18 Agosto 2009.
2. Comité organizador de XI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral; II Reunión Argentina de Ciencias Naturales, Córdoba, 15 al 18 de Mayo de 2012.
3. Organizadora responsable de la Primera Reunión Argentina de Biología Evolutiva RABE I, Valle Hermoso, Córdoba, 6-8 julio 2015.

**ACTUACIONES EN COMISIONES EVALUADORAS**

1. Integrante de la Comisión evaluadora de Ciencias Naturales de la SECyT UNC Res. Nº 328/07, período 2005/2007.

2. Integrante de la comisión de Promoción a la Carrera del Investigador Científico de CONICET (2015-2016)

3. Coordinador de la Comisión de evaluación de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (MINCyT-FONCyT) . Res. 2017-370 (2017-2018).

**EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS**

Ingreso a la Carrera del Investigador de Conicet (2015-2016)

Programa de Incentivos Docentes de la UBA

Promociones en Carrera del Investigador de Conicet

Proyectos de tesis doctorales, Carrera del Doctorado, UNC

Proyectos de investigación Conicet

Proyectos de investigación Foncyt

Proyectos de investigación Secyt UNCba

Proyectos de investigación de la UBA

Solicitud de becas doctorales de Conicet

**MIEMBRO DE TRIBUNALES**

1. Miembro del tribunal de idioma, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. (res. 94-H.C.D. 95).
2. Miembro del tribunal de idioma, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (res. 345-H.C.D. 2005)
3. Miembro del tribunal de idioma, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (res. 600-H.C.D. 2006)
4. Miembro del tribunal de idioma, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (res. 382-H.C.D. 2007)
5. Miembro del tribunal de adscripción Dra. Mónica Lugo, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (Res. 349-A-2001)
6. Miembro del tribunal de adscripción Biól. Franco Chiarini, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (Res. 926-A-2003)
7. Miembro de Tribunal de Concurso de Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (Res. 158/H.C.D./07)

**EVALUADORA EN REVISTAS CIENTÍFICAS**

Kurtziana (Córdoba, Argentina); Plant Biology (Germany & Nederland), Gayana (Chile), Systematic Botany (USA). Plant systematics and Evolution (Alemania), Darwiniana (Buenos Aires, Argentina), Acta Botanica Mexicana (DF México). Novon (USA), Annals of Botany (UK). Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (Argentina). Journal of the Linnean Society (UK). Flora (Alemania), Journal of Biogeography (UK). Journal of Pollination Ecology (Bélgica). Molecular Ecology (UK). Plant Ecology and Diversity (UK). Proceedings of the Royal Society (UK). Trends in Ecology and Evolution (UK)

**ESTANCIAS Y VISITAS CIENTÍFICAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN EL**

**EXTRANJERO**

- Herbario y Jardín Botánico de Gotenburgo (Suecia)-Agosto 1986. Consulta del material herborizado y de la colección viva de especies del género *Calceolaria*.

- Kirstenbosch Botanical Institute. Agosto-Septiembre 1999. Colaboración con el Dr. K. Steiner y viaje conjunto de recolección.

- Herbario y Jardín Botánico de Munich (Alemania) julio 2001

- Herbario y Jardín Botánico de Madrid (España) julio 2001

- Herbario y Jardín Botánico de Viena (Austria) julio 2001

- Herbario y Jardín Botánico de Nueva York (EEUU) junio 2008

- Briham Young University (Provo, USA), junio-agosto 2010 (realización de estudios moleculares en el clado *Calceolaria polyrhiza-C. uniflora-C fothergilli*, en colaboración con el Dr. L. Johnson y la Dra. A. Cosacov)

- Briham Young University (Provo, USA), Mayo-Julio 2012 (realización de estudios moleculares en el clado *Calceolaria polyrhiza-C. uniflora-C fothergilli*, y en el género *Anarthrophyllum* en colaboración con el Dr. L. Johnson)

**ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

**2005.** III Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizado por Secyt-Conicet.

“El universo de las interacciones: breve reseña sobre las relaciones planta-polinizador”- IPEM Nº 78 "Juan Bautista Ambrosetti" (Unquillo Córdoba); IPEM Nº 202 "Dr. Luis Federico Leloir", Los Boulevares Córdoba.

“Conservación y Desarrollo Floricultural de la Diversidad Florística Autóctona de las Sierras de Córdoba” - IPEM Nº 78 "Juan Bautista Ambrosetti" (Unquillo Córdoba)

**2008.** VI Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizado por Secyt-Conicet.

“El Aparato bucal de los Insectos” Instituto Niños Músicos - Fundación Herbert Diehl. Ituzaingo 658 Bº Nueva Córdoba CP 5000 Córdoba.

“La vida de las plantas” Escuela 25 de mayo. Rivera Indarte 345 CP 5000 Córdoba

**2011** IX Semana de la Ciencia y la Tecnología, organizado por Secyt-Conicet. Actividades propuestas: “Interacciones planta-polinizador”, “Microcosmos” y “Simetrías en la Naturaleza y el Arte”. Junio 2011.

**2013.** Ciencia para Armar. SECyT-UNC. Socios por naturaleza: polinizadores y flores interactuando en beneficio mutuo. Sérsic A, Paiaro V, Glinos E, Córdoba S, Ferreiro G, Maubecin C, Baranzelli M, Renny M, Sazatornil F.

Escuela Municipal Dr. Jorge Orgaz, Bº Villa Rivera Indarte, Córdoba. 21 de Octubre

2005 - Publicación de un calendario 2006 de la Flora nativa de Córdoba.

2007 - Publicación de un calendario 2008 de la Flora nativa de Córdoba.

**SOCIEDADES**

- Miembro de la Sociedad Argentina de Botánica desde 1984

**CONOCIMIENTO DE IDIOMAS**

1- INGLES - Del primero al séptimo curso de la Asociación Argentina de Cultura Británica (1970‑1977). Habla, lee, escribe.

2- ALEMAN - Ciclo Básico en el Instituto Goethe de Córdoba (1983‑1985) y un curso intensivo de 2 meses de duración en el Instituto Goethe de Mannheim (Alemania Federal) Agosto y Sept. 1987. Certificado PNDs de conocimiento de la lengua para ingresar a universidades alemanas. Habla, lee, escribe.

**TRADUCCIONES**

Alemán al castellano:

Publicadas

1. (en colaboración con A. Cocucci del libro: Zizka, G. und K. Klemmer (Eds.). Pflanzen- und Tierwelt der Galapagos Inseln.

Inéditas

1. (en colaboración con A.A. Cocucci): F. Weberling und Müller-Doblies. Terminologie der Sinflorescencen. Flora.

2. (en colaboración con A.A. Cocucci): Rohwer, J. G. Revision der Gattung Ocotea (Lauraceae). Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 20.

3. E. Daumann. Das Blüten-nektarium der Monocotyledonen. Fedd. Rep. 80:463-590.

4. (en colaboración con A.A. Cocucci): C. Bayer. Über die Morphologie der Infloreszenzen der Malvales. Dissertationes Botanicae. Cramer, Vaduz.

**MISCELANEAS**

1- Beca otorgada por la Administración Nacional de Parques Nacionales para trabajar en un proyecto de investigación en el Parque Nacional Lanín. Enero - Marzo 1984.

2- Ayudante técnico en el Jardín Botánico de Maguncia, Alemania Federal. Junio - Agosto de 1987.

Córdoba, 2018