

Curriculum Vitae – Ernesto Gianoli

NOMBRE COMPLETO	Ernesto Mario Gianoli Molla
FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO	22 Enero 1970, Lima - Perú
C.I.	14.591.181-8
DIRECCIÓN	Departamento de Biología Universidad de La Serena Casilla 554 La Serena CHILE Tlf: +56 51 334637 E-mail: egianoli@userena.cl
CARGOS	
2009 -	Investigador Académico, Departamento de Biología, Universidad de La Serena, La Serena, Chile.
2003 -	Profesor Asistente, Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.
2007 - 2011	Investigador Asociado, Center for Advanced Studies in Ecology & Biodiversity (CASEB), Departamento de Ecología, P. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
ESTUDIOS	
1999	Ph. D. (Entomology) - Swedish University of Agricultural Sciences
1996	M. Sc. (Ecología) - Universidad de Chile
1992	B. Sc. (Biología) - Universidad Peruana Cayetano Heredia
EXPERIENCIA POSTDOCTORAL	
2001-2002	Departamento de Botánica, Universidad de Concepción.
1999-2001	Departamento de Ciencias Ecológicas, Universidad de Chile.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PRINCIPALES

- Plasticidad fenotípica de plantas
- Interacciones planta-insecto
- Efectos interactivos de la herbivoría y el ambiente sobre el fenotipo de las plantas
- Ecología funcional y evolutiva de plantas trepadoras
- Ecología funcional y evolutiva de plantas invasoras

Revistas ISI

104. Durán SM, Gianoli E. 2013. Carbon stocks in tropical forests decrease with liana density. **Biology Letters**, in press
103. Stotz GC, Salgado-Luarte C, Rios RS, Acuña-Rodríguez IS, Carrasco-Urra F, Molina-Montenegro MA, Gianoli E. 2013. Trends in Antarctic ecological research in Latin American countries. **Polar Research**, in press.
102. Durigon J, Durán SM, Gianoli E. 2013. Global distribution of root climbers is positively associated with precipitation and negatively associated with seasonality. **Journal of Tropical Ecology**, in press (doi:10.1017/S0266467413000308).
101. Godoy O, Gianoli E. 2013. Functional variation of leaf succulence in a cold rainforest epiphyte. **Plant Ecology and Evolution**, in press (doi:10.5091/plecevo.2013.800).
100. Molina-Montenegro MA, Torres-Díaz C, Gallardo-Cerda J, Leppe M, Gianoli E. 2013. El Niño drives the effects of seabirds on trees in a southern Pacific island. **Ecology**, in press (doi:10.1890/12-1054.1).
99. Stotz GC, Gianoli E. 2013. Pollination biology and floral longevity of *Aristolochia chilensis* in an arid ecosystem. **Plant Ecology & Diversity** 6:181-186.
98. Gianoli E, Saldaña A. 2013. Phenotypic selection on leaf functional traits of two congeneric species in a temperate rainforest is consistent with their shade tolerance. **Oecologia**, in press (doi:10.1007/s00442-013-2590-2).
97. Torres-Díaz C, Ruiz E, Salgado-Luarte C, Molina-Montenegro MA, Gianoli E. 2013. Within-population genetic diversity of climbing plants and trees in a temperate forest in central Chile. **Gayana Botanica**, in press.
96. Stotz GC, Suárez LH, Gonzáles WL, Gianoli E. 2013. Local host adaptation and use of a novel host in the seed beetle *Megacerus eulophus*. **PLoS ONE** 8(1): e53892.
95. Molina-Montenegro MA, Palma-Rojas C, Alcayaga-Olivares Y, Oses R, Corcuera LJ, Cavieres LA, Gianoli E. 2013. Ecophysiological plasticity and local differentiation help explain the invasion success of *Taraxacum officinale* (dandelion) in South America. **Ecography** 36:718-730.
94. Rios RS, Cárdenas M, González K, Cisternas MF, Guerra PC, Loayza AP, Gianoli E. 2013. Effects of host plant and maternal feeding experience on population vital rates of a specialized leaf beetle. **Arthropod-Plant Interactions** 7:109-118.
93. Molina-Montenegro MA, Muñoz-Ramírez C, Gómez-González S, Torres-Díaz C, Salgado-Luarte C, Gianoli E. 2013. Positive interactions between the lichen *Usnea antarctica* (Parmeliaceae) and the native flora in Maritime Antarctica. **Journal of Vegetation Science** 24:463-472.
92. Lescano MN, Farji-Brener AG, Gianoli E, Carlo TA. 2012. Bottom-up effects may not reach the top: the influence of ant-aphid interactions on the spread of soil disturbances through trophic chains. **Proceedings of the Royal Society of London: Biological Sciences** 279: 3779-3787.
91. Gianoli E, Saldaña A, Jiménez-Castillo M. 2012. Ecophysiological traits may explain the abundance of climbing plant species across the light gradient in a temperate rainforest. **PLoS ONE** 7(6): e38831.
90. Molina-Montenegro MA, Carrasco-Urra F, Rodrigo C, Convey P, Valladares F, Gianoli E. 2012. Occurrence of the non-native Bluegrass on the Antarctic mainland and its negative effects on native plants. **Conservation Biology** 26: 717-723.

89. Salgado-Luarte C, Gianoli E. **2012**. Herbivores modify selection on plant functional traits in a temperate rainforest understory. **American Naturalist** 180:E42-E53.
[*Artículo comentado en *Science NOW* Junio 2012]
88. Molina-Montenegro MA, Torres-Díaz C, Carrasco-Urra F, González-Silvestre LA, Gianoli E. **2012**. Plasticidad fenotípica en dos poblaciones antárticas de *Colobanthus quitensis* (Caryophyllaceae) bajo un escenario simulado de cambio global. **Gayana Botanica** 69:152-160.
87. Torres-Díaz C, Gómez-González S, Torres-Morales P, Gianoli E. **2012**. Soil disturbance by a native rodent drives microhabitat expansion of an alien plant. **Biological Invasions** 14:1211-1220.
86. Valladares F, Saldaña A, Gianoli E. **2012**. Costs versus risks: architectural changes with changing light quantity and quality in saplings of temperate rainforest trees of different shade tolerance. **Austral Ecology** 37:35-43.
85. Gianoli E, Valladares F. **2012**. Studying phenotypic plasticity: the advantages of a broad approach. **Biological Journal of the Linnean Society** 105:1-7.
84. Gómez-González S, Torres-Díaz C, Bustos-Schindler C, Gianoli E. **2011**. Anthropogenic fire drives the evolution of seed traits. **Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)** 108:18743-18747.
[*Artículo comentado en *BBC News* 11-11-11,y *Scope-MIT* 21-11-11]
83. Quezada IM, Gianoli E. **2011**. Crassulacean acid metabolism photosynthesis in Bromeliaceae: an evolutionary key innovation. **Biological Journal of the Linnean Society** 104:480-486.
82. Torres-Díaz C, Gómez-González S, Torres-Morales P, Stotz GC, Paredes B, Pérez-Millaqueo M, Gianoli E. **2011**. Extremely long-lived stigmas allow extended cross-pollination opportunities in a high Andean plant. **PLoS ONE** 6(5): e19497.
81. Valladares F, Gianoli E, Saldaña A. **2011**. Climbing plants in a temperate rainforest understory: searching for high light or coping with deep shade? **Annals of Botany** 108: 231-239.
80. Atala C, Cordero C, Gianoli E. **2011**. Drought and leaf damage limit the search for support in the climbing plant *Ipomoea purpurea* (L.) Roth (Convolvulaceae). **Gayana Botanica** 68:207-212.
79. Palacio-López K, Gianoli E. **2011**. Invasive plants do not display greater phenotypic plasticity than their native or non-invasive counterparts: a meta-analysis. **Oikos** 120: 1393-1401.
78. Bozinovic F, Rojas JM, Gallardo PA, Palma RE, Gianoli E. **2011**. Body mass and water economy in the South American olivaceous field-mouse along a latitudinal gradient: Implications for climate change. **Journal of Arid Environments** 75:411-415.
77. Godoy O, Saldaña A, Fuentes N, Valladares F, Gianoli E. **2011**. Forests are not immune to plant invasions: phenotypic plasticity and local adaptation allow *Prunella vulgaris* to colonize a temperate evergreen rainforest. **Biological Invasions** 13:1615-1625.
76. Gómez-González S, Torres-Díaz C, Gianoli E. **2011**. The effects of fire-related cues on seed germination and viability of *Helenium aromaticum* (Hook.) H.L. Bailey (Asteraceae). **Gayana Botanica** 68:86-88.
75. Salgado-Luarte C, Gianoli E. **2011**. Herbivory may modify functional responses to shade in seedlings of a light-demanding tree species. **Functional Ecology** 25:492-499.
74. Salgado-Luarte C, Gianoli E. **2010**. Herbivory on temperate rainforest seedlings in sun and shade: resistance, tolerance and habitat distribution. **PLoS ONE** 5(7): e11460.
73. Guerra PC, Becerra J, Gianoli E. **2010**. Explaining differential herbivory in sun and shade: the case of *Aristotelia chilensis* saplings. **Arthropod-Plant Interactions** 4:229-235.

72. Matesanz S, Gianoli E, Valladares F. **2010**. Global change and the evolution of phenotypic plasticity in plants. **Annals of the New York Academy of Sciences** 1206:35-55.
71. Molina-Montenegro MA, Gianoli E. **2010**. El índice-I, un nuevo estimador del impacto de la productividad científica los ecólogos de Chile como caso de estudio. **Revista Chilena de Historia Natural** 83:219-227.
70. Molina-Montenegro MA, Atala C, Gianoli E. **2010**. Phenotypic plasticity and performance of *Taraxacum officinale* (dandelion) in habitats of contrasting environmental heterogeneity. **Biological Invasions** 12:2277-2284.
69. Quezada IM, Gianoli E. **2010**. Counteractive biomass allocation responses to drought and damage in the perennial herb *Convolvulus demissus*. **Austral Ecology** 35:544-548.
68. Gianoli E, Saldaña A, Jiménez-Castillo M, Valladares F. **2010**. Distribution and abundance of vines along the light gradient in a southern temperate rainforest. **Journal of Vegetation Science** 21:66-73.
67. Atala C, Gianoli E. **2009**. Drought limits induced twining by leaf damage in the climbing plant *Ipomoea purpurea*. **Gayana Botanica** 66:171-176.
66. Gianoli E, Palacio-López K. **2009**. Phenotypic integration may constrain phenotypic plasticity in plants. **Oikos** 118:1924-1928.
65. Carrasco-Urra F, Gianoli E. **2009**. Abundance of climbing plants in a southern temperate rainforest: host-tree characteristics or light availability? **Journal of Vegetation Science** 20:1155-1162.
64. Gianoli E, Quezada IM, Suárez LH. **2009**. Leaf damage decreases fitness and constrains phenotypic plasticity to drought of a perennial herb. **Acta Oecologica** 35:752-757.
63. Suárez LH, Gonzáles WL, Gianoli E. **2009**. Foliar damage modifies floral attractiveness to pollinators in *Alstroemeria exerens*. **Evolutionary Ecology** 23:545-555.
62. Gianoli E, Molina-Montenegro MA. **2009**. Insights into the relationship between *h*-index and self-citations. **Journal of the American Society for Information Science and Technology** 60:1283-1285.
61. Costa JF, Cosio W, Cárdenas M, Yábar E, Gianoli E. **2009**. Preference of quinoa moth: *Eurysacca melanocampta* Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae) for two varieties of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) in olfactometry assays. **Chilean Journal of Agricultural Research** 69:71-78.
60. Farji-Brener AG, Gianoli E, Molina-Montenegro MA. **2009**. Small-scale disturbances spread along trophic chains: leaf-cutting ant nests, plants, aphids and tending ants. **Ecological Research** 24:139-145.
59. Atala C, Gianoli E. **2009**. Effect of water availability on tolerance of leaf damage in tall morning glory, *Ipomoea purpurea*. **Acta Oecologica** 35:236-242.
58. Atala C, Gianoli E. **2008**. Induced twining in Convolvulaceae climbing plants in response to leaf damage. **Botany** 86:595-602.
57. Gonzáles WL, Suárez LH, Molina-Montenegro MA, Gianoli E. **2008**. Water availability limits tolerance of apical damage in the annual tarweed *Madia sativa*. **Acta Oecologica** 34:104-110.
56. González-Teuber M, Segovia R, Gianoli E. **2008**. Effects of maternal diet and host quality on oviposition patterns and offspring performance in a seed beetle (Coleoptera: Bruchidae). **Naturwissenschaften** 95:609-615.
55. Gianoli E, Sendoya S, Vargas F, Mejía P, Jaffé R, Rodríguez M, Gutiérrez A. **2008**. Patterns of *Azteca* ants' defence in *Cecropia* trees in a tropical rainforest: support for optimal defence theory. **Ecological Research** 23: 905-908.

54. González-Teuber M, Gianoli E. **2008**. Damage and shade enhance climbing and promote associational resistance in a climbing plant. **Journal of Ecology** 96:122-126.
53. Gonzáles WL, Negritto MA, Suárez LH, Gianoli E. **2008**. Differential induction of glandular and non-glandular trichomes by damage in leaves of *Madia sativa* under contrasting water regimes. **Acta Oecologica** 33:128-132.
52. Valladares F, Gianoli E, Gómez JM. **2007**. Ecological limits to plant phenotypic plasticity. **New Phytologist** 176:749-763.
51. Costa JF, Cosio W, Gianoli E. **2007**. Group size in a gregarious tortoise beetle: patterns of oviposition vs. larval behaviour. **Entomologia Experimentalis et Applicata** 125:165-169.
50. Valladares F, Gianoli E. **2007**. How much ecology do we need to know to restore Mediterranean ecosystems? **Restoration Ecology** 15:363-368.
49. González-Teuber M, Gianoli E. **2007**. Tolerance to simulated herbivory in two populations of *Convolvulus chilensis* (Convolvulaceae). **Acta Oecologica** 32:119-123.
48. Saldaña A, Lusk CH, Gonzáles WL, Gianoli E. **2007**. Natural selection on ecophysiological traits of a fern species in a temperate rainforest. **Evolutionary Ecology** 21:651-662.
47. Celedón-Neghme C, Gonzáles WL, Gianoli E. **2007**. Cost and benefits of attractive floral traits in the annual species *Madia sativa* (Asteraceae). **Evolutionary Ecology** 21:247-257.
46. Gianoli E, Molina-Montenegro MA, Becerra J. **2007**. Interactive effects of leaf damage, light intensity and support availability on chemical defences and morphology of a twining vine. **Journal of Chemical Ecology** 33:95-103.
45. Guerra PC, Molina IY, Yábar E, Gianoli E. **2007**. Oviposition deterrence of shoots and essential oils of *Minthostachys* spp (Lamiaceae) against the potato tuber moth. **Journal of Applied Entomology** 131:134-138.
44. Gianoli E, Suárez LH, Gonzáles WL, González-Teuber M, Acuña-Rodríguez IS. **2007**. Host-associated variation in sexual size dimorphism and fitness effects of adult feeding in a bruchid beetle. **Entomologia Experimentalis et Applicata** 122:233-237.
43. Gianoli E, Ramos I, Alfaro-Tapia A, Valdéz Y, Echegaray ER, Yábar E. **2006**. Benefits of a maize-bean-weeds mixed cropping system in Urubamba valley, Peruvian Andes. **International Journal of Pest Management** 52:283-289.
42. Acuña-Rodríguez IS, Cavieres LA, Gianoli E. **2006**. Nurse effect in seedling establishment: facilitation and tolerance to damage in the Andes of central Chile. **Revista Chilena de Historia Natural** 79:329-336.
41. Molina-Montenegro MA, Ávila P, Hurtado R, Valdivia AI, Gianoli E. **2006**. Leaf trichome density may explain herbivory patterns of *Actinote* sp. (Lepidoptera: Acraeidae) on *Liabum mandonii* (Asteraceae) in a montane humid forest (Nor Yungas, Bolivia). **Acta Oecologica** 30:147-150.
40. Quezada IM, Gianoli E. **2006**. Simulated herbivory limits phenotypic responses to drought in *Convolvulus demissus* (Convolvulaceae). **Polish Journal of Ecology** 54:499-503.
39. Gianoli E, González-Teuber M. **2005**. Environmental heterogeneity and population differentiation in plasticity to drought in *Convolvulus chilensis* (Convolvulaceae). **Evolutionary Ecology** 19:603-613.
38. Gianoli E, González-Teuber M. **2005**. Effect of support availability, mother plant genotype and maternal support environment on the twining vine *Ipomoea purpurea*. **Plant Ecology** 179:231-235.
37. Gianoli E, Molina-Montenegro MA. **2005**. Leaf damage induces twining in a climbing plant. **New Phytologist** 167:385-390.

36. Suárez LH, Gianoli E. **2005**. Does drought affect inbreeding depression in the autogamous species *Convolvulus chilensis* (Convolvulaceae)? **New Zealand Journal of Botany** 43:825-829.
35. Saldaña A, Gianoli E, Lusk CH. **2005**. Ecophysiological responses to light availability in three *Blechnum* species (Pteridophyta, Blechnaceae) of different ecological breadth. **Oecologia** 145:252-257.
34. Badano EI, Regidor HA, Núñez HA, Acosta R, Gianoli E. **2005**. Species richness and structure of ant communities in a dynamic archipelago: effects of island area and age. **Journal of Biogeography** 32:221-227.
33. Koricheva J, Nykänen H, Gianoli E. **2004**. Meta-analysis of trade-offs among plant antiherbivore defenses: are plants jacks-of-all-trades, masters of all? **American Naturalist** 163:E64-E75.
32. Gianoli E. **2004**. Evolution of a climbing habit promotes diversification in flowering plants. **Proceedings of the Royal Society of London: Biological Sciences** 271: 2011-2015. [*Artículo comentado en *Nature* 431:37, *New Scientist* 183(2463):14 y *The Guardian* 26-08-04]
31. González AV, Gianoli E. **2004**. Morphological plasticity in response to shading in three *Convolvulus* species of different ecological breadth. **Acta Oecologica** 26:185-190.
30. Gianoli E. **2004**. Plasticity of traits and correlations in two populations of *Convolvulus arvensis* (Convolvulaceae) differing in environmental heterogeneity. **International Journal of Plant Sciences** 165:825-832.
29. Gianoli E, Hinostroza P, Zúñiga-Feest A, Reyes-Díaz M, Cavieres LA, Bravo LA & Corcuera LJ. **2004**. Ecotypic differentiation in morphology and cold resistance in populations of *Colobanthus quitensis* (Cariophyllaceae) from the Andes of central Chile and the maritime Antarctic. **Arctic, Antarctic, and Alpine Research** 36:484-489.
28. Suárez LH, Gonzáles WL & Gianoli E. **2004**. Biología reproductiva de *Convolvulus chilensis* (Convolvulaceae) en una población de Aucó (Centro-Norte de Chile). **Revista Chilena de Historia Natural** 77:581-591.
27. Gianoli E. **2003**. Phenotypic responses of the twining vine *Ipomoea purpurea* (Convolvulaceae) to physical support availability in sun and shade. **Plant Ecology** 165: 21-26.
26. Gonzáles WL & Gianoli E. **2003**. Evaluation of induced responses, insect population growth and host-plant fitness may change the outcome of tests of the preference-performance hypothesis: a case study. **Entomologia Experimentalis et Applicata** 109: 211-216.
25. Yábar E, Gianoli E & Echegaray ER. **2002**. Insect pests and natural enemies in two varieties of quinoa (*Chenopodium quinoa*) at Cusco, Perú. **Journal of Applied Entomology** 126: 275-280.
24. Gianoli E. **2002**. Maternal environmental effects on the phenotypic responses of the twining vine *Ipomoea purpurea* to support availability. **Oikos** 99: 324-330.
23. Gianoli E. **2002**. A phenotypic trade-off between constitutive defenses and induced responses in wheat seedlings. **Ecoscience** 9: 482-488.
22. Gonzáles WL, Gianoli E & Niemeyer HM. **2001**. Plant quality versus risk of parasitism: within-plant distribution and performance of the corn leaf aphid, *Rhopalosiphum maidis* (Fitch) (Hemiptera: Aphididae). **Agricultural and Forest Entomology** 3: 29-33.
21. Costa-Arbulú C, Gianoli E, Gonzáles WL & Niemeyer HM. **2001**. Feeding by the aphid *Sipha flava* produces a reddish spot on leaves of *Shorgum halepense*: an induced defense? **Journal of Chemical Ecology** 27: 273-283.
20. Gianoli E. **2001**. Lack of differential plasticity to shading of internodes and petioles with growth habit in *Convolvulus arvensis* (Convolvulaceae). **International Journal of Plant Sciences** 162: 1247-1252.
19. Gianoli E. **2000**. Competition in cereal aphids on wheat plants. **Environmental Entomology** 29: 213-219.

18. Gianoli E & Hannunen S. **2000**. Plasticity of leaf traits and insect herbivory in *Solanum incanum* L. (Solanaceae) in Nguruman, SW Kenya. **African Journal of Ecology** 38: 183-187.
17. Gianoli E, Ríos JM & Niemeyer HM. **2000**. Allocation of a hydroxamic acid and biomass during vegetative development in rye. **Acta Agriculturae Scandinavica B. Soil and Plant Science** 50: 35-39.
16. Collantes HG, Gianoli E & Niemeyer HM. **1999**. Defoliation affects chemical defenses in all plant parts of rye seedlings. **Journal of Chemical Ecology** 25: 491-499.
15. Fuentes-Contreras E, Gianoli E, Caballero P & Niemeyer HM. **1999**. Influence of altitude and host-plant species on gall distribution in *Colliguaja* spp. (Euphorbiaceae) in Central Chile. **Revista Chilena de Historia Natural** 72: 305-313.
14. Gianoli E, Ríos, JM & Niemeyer HM. **1999**. Within-plant allocation of a chemical defense in *Secale cereale*. Is concentration the appropriate currency of allocation? **Chemoecology** 9: 113-117.
13. Gianoli E. **1999**. Within-plant distribution of *Rhopalosiphum padi* on wheat seedlings is affected by induced responses. **Entomologia Experimentalis et Applicata** 93: 227-230.
12. Gianoli E & Niemeyer HM. **1998**. Allocation of herbivory-induced hydroxamic acids in the wild wheat *Triticum uniaristatum*. **Chemoecology** 8:19-23.
11. Gianoli E & Niemeyer HM. **1998**. DIBOA in wild Poaceae: sources of resistance to the Russian wheat aphid (*Diuraphis noxia*) and the greenbug (*Schizaphis graminum*). **Euphytica** 102:317-321.
10. Collantes HG, Gianoli E & Niemeyer HM. **1998**. Changes in growth and chemical defenses upon defoliation in maize. **Phytochemistry** 49:1921-1923.
9. Gianoli E & Niemeyer HM. **1998**. No risk, no gain? Limited benefits of a non-costly herbivory-induced defense in wheat. **Ecoscience** 5:480-485.
8. Córdova-Yamauchi L, Gianoli E, Quiroz A & Niemeyer HM. **1998**. The Argentine ant, *Linepithema humile* (Hymenoptera: Formicidae: Dolichoderinae) is sensitive to semiochemicals involved in the spacing behaviour in the bird cherry-oat aphid, *Rhopalosiphum padi* (Sternorrhyncha: Aphididae). **European Journal of Entomology** 95: 501-508.
7. Gianoli E & Niemeyer HM. **1997**. Environmental effects on the accumulation of hydroxamic acids in wheat seedlings: The importance of plant growth rate. **Journal of Chemical Ecology** 23:543-551.
6. Gianoli E, Caillaud CM, Chaubet B, Di Pietro JP & Niemeyer HM. **1997**. Variability in grain aphid *Sitobion avenae* (F.) (Homoptera:Aphididae) performance and aphid-induced phytochemical responses in wheat. **Environmental Entomology** 26:638-641.
5. Gianoli E & Niemeyer HM. **1997**. Lack of costs of herbivory-induced defenses in a wild wheat: integration of physiological and ecological approaches. **Oikos** 80:269-275.
[*Artículo citado en la edición 2005 del libro de texto *Ecology* de Begon, Harper & Townsend]
4. Gianoli E & Niemeyer HM. **1997**. Characteristics of hydroxamic acid induction in wheat triggered by aphid infestation. **Journal of Chemical Ecology** 23:2695-2705.
3. Collantes HG, Gianoli E & Niemeyer HM. **1997**. Effect of defoliation on the patterns of allocation of a hydroxamic acid in rye (*Secale cereale* L.). **Environmental and Experimental Botany** 38:231-235.
2. Gianoli E & Niemeyer HM. **1996**. Environmental effects on the induction of wheat chemical defences by aphid infestation. **Oecologia** 107:549-552.
1. Gianoli E, Papp M & Niemeyer HM. **1996**. Costs and benefits of hydroxamic acids-related resistance in winter wheat against the bird cherry-oat aphid, *Rhopalosiphum padi* (L.) **Annals of Applied Biology** 129:83-90.

Capítulos de libro

- Gianoli E. **2004**. Plasticidad fenotípica adaptativa en plantas. Pp. 13-26. En: H.M. Cabrera, editor. **Fisiología Ecológica en Plantas**. Editorial de la Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso.
- Fuentes-Contreras E, Gianoli E, Quiroz A, Ramírez CC & Niemeyer HM. **2001**. Ecología química de las relaciones entre áfidos y plantas. Pp. 305-375. En: AL Anaya, FJ Espinosa-García y R Cruz-Ortega, editores. **Relaciones Químicas entre Organismos: aspectos básicos y perspectivas de su aplicación**. Instituto de Ecología, UNAM y Plaza y Valdés, México.

Otras publicaciones

- Gianoli E. **2012**. Book review: Temperate and Boreal Rainforests of the World: Ecology and Conservation. DellaSala DA & Suzuki D (eds). **The Quarterly Review of Biology** 87:149-150.
- Vázquez DP, Gianoli E, Gonzáles WL, Hierro JL, Pacheco LF, Valladares F. **2012**. ¿Es necesaria la teoría ecológica para la conservación de la biodiversidad? **Revista Boliviana de Ecología y Conservación Ambiental** 29:65-72.
- Costa JF, Yábar E & Gianoli E. **2009**. Parasitismo sobre *Eurysacca melanocampta* Meyrick (Lepidoptera:Gelechiidae) en dos localidades de Cusco, Perú. **Revista Facultad Nacional de Agronomía (Medellín)** 62:4807-4813.
- Yábar E, Castro E, Melo L & Gianoli E. **2006**. Predación de *Bembidion* sp., *Notiobia peruviana* (Dejean) y *Metius* sp. (Coleóptera: Carabidae) sobre huevos de *Premnotrypes latithorax* (Pierce) (Coleóptera: Curculionidae) en condiciones de laboratorio. **Revista Peruana de Entomología** 45:91-94.
- Gianoli E. **2001**. Book review: The Natural History of Medicinal Plants. Sumner, J. **Economic Botany** 55:465-466.
- Gianoli E. **1999**. Book review: Integrated Pest Management: Ideals and Realities in Developing Countries. Morse S. & Buhler W. **Economic Botany** 53: 121-122.
- Gianoli E. **1999**. Induced responses of wheat to aphid feeding: consequences for both sides of the insect-plant interaction. **Acta Universitatis Agriculturae Sueciae**. Agraria 147. SLU Service/Repro, Uppsala.
- Papp M, Mesterházy A, Niemeyer HM, Gianoli E & Matuz J. **1998**. Resistance mechanism to cereal leaf beetle and bird cherry-oat aphid in winter wheat. Pp. 57-60 En: **Annual Plant Resistance to Insects Newsletter** Vol. 24. Smith CM & Reese JC (eds).
- Gianoli E & Niemeyer HM. **1996**. Environmental constraints on the expression of constitutive and induced wheat chemical defenses. Pp. 137-140 En: **Proceedings of the International Foundation for Science (IFS) Workshop: Techniques in Plant-Insect Interactions and Biopesticides**. IFS, Stockholm.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Investigador principal

- FONDECYT 1100585 (Chile): Do climbing plants exhibit greater population differentiation than trees or shrubs? testing the key innovation hypothesis regarding the climbing habitat at an ecological time scale in the southern temperate rainforest (**2010-2014**)

- Red CYTED 410RT0406 (España-Latinoamérica): Red Iberoamericana de Ecología de la Conservación (ECONS). (2010-2014)
- FONDECYT 7080035 (Chile): Functional ecology of climbing plants in a southern temperate rainforest (2009)
- CSIC (España) - CONICYT (Chile) 2007-168: Diferenciación poblacional en plasticidad fenotípica de plantas invasoras: comparación de poblaciones oriundas (España) y colonizadoras (Chile) (2008-2009)
- FONDECYT 1070503 (Chile): Functional ecology of climbing plants in a southern temperate rainforest (2007-2010)
- FONDECYT 1030702 (Chile): Rol de la plasticidad fenotípica en el rango de distribución de dos especies nativas del género *Convolvulus* (Convolvulaceae) (2003-2007)
- CSIC (España) - CONICYT (Chile) 2005-165: Heterogeneidad ambiental en ecosistemas mediterráneos y susceptibilidad de las especies vegetales al aumento de la sequía como consecuencia del cambio climático (2006-2007)
- International Science Programs, ISP PER:02 (Suecia): Insect Chemical Ecology in Andean Crops (2003-2007).
- International Science Programs, ISP (Suecia): Evaluation of natural enemies of the Andean Potato Weevil (*Premnotrypes* spp.) in Cusco, Perú (2000-2001).
- FONDECYT 3990041 (Chile): Plasticidad fenotípica en *Convolvulus arvensis*: adaptación a ambientes variables (1999-2002).

Co-investigador / Investigador patrocinante

- FONDECYT 3120121 (Chile): (investigador patrocinante) Host availability as a determinant of seasonal polyphenism in life history traits of the specialist butterfly *Battus polydamas* (2011-2014). Investigador principal: R Ríos.
- FONDECYT 3120122 (Chile): (investigador patrocinante) Evaluación del compromiso entre las tasas de crecimiento y defensas contra herbívoros en especies del bosque valdiviano: ¿Están las defensas mecánicas foliares negativamente relacionadas con las tasas de crecimiento? (2011-2014). Investigador principal: C Salgado.
- FONDECYT 1110504 (Chile): A community genetics framework for the study of high altitude wetlands of Chile's Norte chico (2011-2014). Investigador principal: A Bertin.
- CONICYT – ACHA MEC 80090005 (Chile) Cambio climático en zonas áridas: desafíos y proyecciones (2010). Investigador principal: F Valladares.
- NSF-IRFP 0853094 (EEUU) Understanding the role of plasticity and genetic variation in parallel invasion fronts: range expansion of *Erodium cicutarium* (2010-2011) Investigador principal: B Baythavong.
- INACH ECA-PROCIEN T-14-08 (Chile) Plasticidad fenotípica en *Colobanthus quitensis* (Caryophyllaceae) ante un escenario complejo de cambio global (2008-2010). Investigador principal: M Molina.
- FONDECYT 3090018 (Chile): (investigador patrocinante) Anthropogenic fire as a selective agent on seed traits of native plants in the Chilean matorral: a case study with *Helenium aromaticum* (Asteraceae) (2008-2010). Investigador principal: S Gómez.
- FONDECYT 3090020 (Chile): (investigador patrocinante) The consequences of floral herbivory by the native bee *Megachile distinguenda* on the reproductive ecology of *Chaetanthera renifolia* (Asteraceae), an endemic species of the Andes of central Chile. (2008-2010). Investigador principal: C Torres.

- Red CYTED 407AC0323 (España-Latinoamérica): Evaluación de Procesos Ecosistémicos en Ecosistemas Semiáridos: Una Herramienta para Adaptarse al Cambio Global (EPES). (2007-2010) Investigador principal: A Escudero.
- FONDECYT 3060015 (Chile): (investigador patrocinante) Análisis filogeográfico de *Erodium cicutarium* (Geraniaceae) en Chile: hacia una comprensión de los mecanismos demográficos que explican la homogenización biótica (**2006-2008**). Investigador principal: SA Castro.
- FONDECYT 3040036 (Chile): (investigador patrocinante) Evolución de defensas anti-herbivoría en poblaciones naturales de la especie nativa *Madia sativa* (Asteraceae) en Chile central (**2004-2006**). Investigador principal: WL Gonzáles.
- FONDECYT 1030821 (Chile): Reclutamiento de especies en ambientes de alta montaña: una aproximación experimental a la asociación de especies a plantas en cojín (**2003-2006**). Investigador principal: LA Cavieres.
- FONDECYT 1040675 (Chile): Tolerancia de híbridos del genero *Populus* al áfido *Chaitophorus leucomelas* Koch: efecto del genotipo y del ambiente (**2004-2005**). Investigador principal: CC Ramírez.

DISTINCIONES

- Premio Sociedad de Biología de Chile al Científico Joven más destacado 2007
- Primer lugar en la encuesta de evaluación docente 2005 de estudiantes de pregrado en la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción.
- Primer lugar en el concurso general 1999 para proyectos de postdoctorado FONDECYT
- Grado de M. Sc. conferido con distinción máxima (Universidad de Chile, 1996).
- Primer lugar de graduación B. Sc. (promoción 1992 - Universidad Peruana Cayetano Heredia).

CONFERENCIISTA INVITADO

- Ecología evolutiva de plantas invasoras: teoría y posibles aplicaciones. **2012**. Simposio "Aportes a la Teoría Ecológica y Conservación de la Biodiversidad en Latinoamérica", Santa Rosa, **Argentina**.
- Atributos de las plantas invasoras: ¿plasticidad fenotípica, diferenciación genética, o ninguna de las anteriores? **2011**. Taller "Teoría ecológica y conservación de la biodiversidad", Mendoza, **Argentina**.
- Herbivoría en sol y sombra: ¿alguna hipótesis en pie? **2010**. Simposio en IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, **Argentina**.
- Ecology and evolution of climbing plants. **2010**. Department of Biological Sciences, University of Alberta. Edmonton, **Canadá**.
- Climbing plant responses to herbivory. **2010**. Department of Entomology, Texas A&M University. College Station, **Estados Unidos**.
- Ecología y evolución de las plantas trepadoras. **2009**. Facultad de Ciencias y Filosofía, Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, **Perú**.
- Rapid evolution of shade tolerance in the exotic herb *Prunella vulgaris* allows invasion of the shaded understory in the Valdivian forest. **2009**. Simposio en 150 years of Darwin's evolutionary theory. A South American celebration. Punta del Este, **Uruguay**.
- Ecología funcional y evolutiva de plantas trepadoras. **2008**. Conferencia Premio BIOS-Chile. LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, **Chile**.
- Plasticidad fenotípica en plantas: valor adaptativo y restricciones. **2008**. Departamento de Biología, Universidad de La Serena. La Serena, **Chile**.

- Plasticidad fenotípica en plantas: ajustes a la heterogeneidad ambiental y restricciones a su expresión. **2007**. Simposio en III Reunión Binacional de Ecología. La Serena, **Chile**.
- Plasticidad fenotípica en plantas: patrones adaptativos y restricciones a su expresión. **2007**. Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, **España**.
- La plasticidad fenotípica como mecanismo de adaptación de las plantas a la heterogeneidad ambiental. **2007**. Simposio en IV Congreso Colombiano de Botánica, Medellín, **Colombia**.
- Los límites de la plasticidad fenotípica en plantas: restricciones internas y externas. **2007**. Simposio en IV Congreso Colombiano de Botánica, Medellín, **Colombia**.
- Valor adaptativo de atributos funcionales en plantas: aproximaciones y casos de estudio. **2006**. Simposio en Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, **Chile**.
- Plasticidad fenotípica de plantas y patrones de herbivoría por insectos. **2004**. Estación Biológica La Selva, Organización para Estudios Tropicales, **Costa Rica**.
- ¿Tiene sentido estudiar gradientes latitudinales para la ecología de especies de plantas? **2004**. Simposio en Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, **Chile**.
- Interacciones planta-insecto. **2003**. Estación Biológica Tunquini, Parque Nacional Cotapata, **Bolivia**.
- Plasticidad fenotípica adaptativa en la familia Convolvulaceae. **2001**. Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, Concepción, **Chile**.
- Interacciones planta-insecto. **2000**. Departamento de Biología, Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, Cusco, **Perú**.
- Plasticidad fenotípica en *Convolvulus arvensis*: adaptación a ambientes variables. **1999**. Departamento de Ciencias Ecológicas, Universidad de Chile, Santiago, **Chile**.
- Influence of altitude and host-plant hybridization on gall distribution in a shrub in central Chile. **1999**. Department of Entomology, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, **Suecia**.

EXPERIENCIA DOCENTE

Pre = curso de pregrado; Pos = curso de postgrado

Cursos de cátedra

- Ecología Evolutiva (Pos). Profesor responsable. Universidad de La Serena. **2010, 2011, 2013**.
- Ecosistemas Áridos (Pos). Profesor invitado. Universidad de La Serena. **2010**.
- Bases conceptuales del cambio global (Red ECONS – CYTED). (Pos, internacional). Profesor y coordinador del curso. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia. **2010**.
- Ecología Funcional y Evolutiva de Plantas (Pos). Profesor responsable. Universidad de Concepción. **2006, 2007, 2009**.
- Escuela Latinoamericana de Evolución (Pos, internacional). Profesor invitado. Universidad de la República, Uruguay. **2009**.
- Ecología General (Pre). Profesor responsable. Universidad de Concepción. **2005-2008**.
- Ecología Funcional (Pre, Pos). Profesor responsable. Universidad de Concepción. **2004-2008**.
- Ecología y Evolución en Agroecosistemas (Pre, internacional). Profesor y organizador del curso. Universidad de Concepción. **2007**.
- Ecología Evolutiva (Pre, Pos). Profesor responsable. Universidad de Concepción. **2004**.
- Tópicos avanzados en botánica (Pos). Profesor responsable. Universidad de Concepción. **2003, 2009**.

- Ecología Evolutiva de Organismos (Pos). Profesor invitado. P. Universidad Católica de Chile. **2005-2007**.
- Ecología vegetal avanzada (Pos). Profesor invitado. Universidad de Concepción. **2002-2003, 2005**.
- Sistemática avanzada (Pos). Profesor invitado. Universidad de Concepción. **2002-2004**.
- Desarrollo actual y proyecciones futuras de la botánica (Pre). Profesor invitado. Universidad de Concepción. **2002-2006**.
- Ecología evolutiva (Pos). Profesor invitado. Universidad de Chile. **2001**.

Cursos de campo

- Ecología Tropical y Conservación (Pos, internacional). Profesor invitado. Estación Biológica La Selva, Organización para Estudios Tropicales, **Costa Rica**. **2004**.
- Interacciones Planta-Animal (Pos, internacional). Profesor invitado. Estación Biológica Tunquini, Parque Nacional y Área de Manejo Integrado Cotapata, **Bolivia**. **2003**.
- Insect-plant interactions (Pos, internacional). Profesor y coordinador del curso. Reserva Nacional Río Clarillo, **Chile**. **1999**.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

- **2012**. Curso internacional "Ecología del cambio global: efectos y respuestas" (Red ECONS – CYTED). Cusco, **Perú**.
- **2012**. Simposio "Aportes a la teoría ecológica y conservación de la biodiversidad en Latinoamérica"(Red ECONS – CYTED). Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa, **Argentina**.
- **2011**. Taller "Teoría ecológica y conservación de la biodiversidad" (Red ECONS – CYTED). Centro Científico y Tecnológico CONICET. Mendoza, **Argentina**. Co-organizador: D.P. Vázquez.
- **2010**. Curso internacional "Bases conceptuales del cambio global" (Red ECONS – CYTED). Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, **Bolivia**. Co-organizador: L.F. Pacheco.
- **2010**. Simposio "Hipótesis en interacciones ecológicas y su contraste con datos". IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, **Argentina**. Co-organizador: A.G. Farji-Brener.
- **2007**. Curso internacional "Ecología y evolución en agroecosistemas". Universidad de Concepción. Concepción, **Chile**.
- **2006**. Simposio "Variación fenotípica y herbivoría". IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, **República Dominicana**. Co-organizador: A.G. Farji-Brener.

DIRECCIÓN DE TESIS

Doctorado

- Marco Molina. Plasticidad fenotípica y éxito de invasión en *Taraxacum officinale*. Doctorado en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. Tesis en ejecución. Tutor.
- Iván Quezada. Valor adaptativo de la vía fotosintética CAM en especies chilenas del género *Puya* (Bromeliaceae). Doctorado en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. Tesis en ejecución. Tutor.
- Natalia Lescano. **2012**. Propagación de pequeños disturbios a lo largo de la cadena trófica: basureros de hormigas cortadoras de hojas, plantas, pulgones y hormigas melívoras. Doctorado en Ecología, Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Co-tutor.

- Cristian Salgado. **2010**. Los herbívoros como agentes selectivos de atributos de valor funcional en ambientes de sombra. Doctorado en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Cristian Atala. **2008**. Inducción de trepado por daño foliar en la enredadera *Ipomoea purpurea*: mecanismos y restricciones. Doctorado en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Alfredo Saldaña. **2006**. Selección natural de atributos ecofisiológicos en ambientes de sol y de sombra de *Blechnum chilense* (Pteridophyta, Blechnaceae) en un bosque templado húmedo. Doctorado en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.

Magister

- David Rodríguez. **2013**. Diversidad y abundancia de lianas y árboles en un bosque seco tropical. Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Ecología de Zonas Áridas, Universidad de La Serena. Tutor.
- Kattia Palacio. **2010**. ¿Es mayor la plasticidad fenotípica en plantas invasoras que en plantas nativas? Un meta-análisis. Magíster en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Patricia Guerra. **2009**. ¿Qué atributos de la planta explican el mayor daño por herbivoría en *Aristotelia chilensis* en ambientes sombríos? Magíster en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Lorena Suárez. **2007**. Daño foliar en *Alstroemeria exerens* (Alstroemeriaceae) modifica la atraktividad floral hacia polinizadores. Magíster en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Ian Acuña. **2006**. Tolerancia a la herbivoría y compensación fotosintética en los Andes de Chile central: el efecto nodriza de *Laretia acaulis*. Magíster en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Iván Quezada. **2006**. Efecto de la herbivoría sobre la respuesta a factores abióticos en dos poblaciones de *Convolvulus demissus* (Convolvulaceae). Magíster en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Marcia González. **2005**. Tolerancia en respuesta al ataque de pequeños mamíferos en una población de *Convolvulus chilensis* (Convolvulaceae). Magíster en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- César Costa-Arbulú. **2002**. Respuestas inducidas al ataque del áfido *Sipha flava* en el maicillo, *Sorghum halepense*. Magíster en Ciencias Biológicas, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú. Tutor.

Licenciatura

- Gisela Stotz. **2011**. Adaptación local y plasticidad fenotípica sobre plantas hospederas en *Megacerus eulophus*. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Fernando Carrasco. **2008**. Mimetismo en la planta trepadora *Boquila trifoliolata*: un posible mecanismo de evasión de la herbivoría. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Brayam Paredes. **2008**. Conducta de búsqueda de soporte en una planta trepadora. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Derek Corcoran. **2005**. ¿Existen interrelaciones entre resistencia, resistencia inducida y tolerancia a herbívoros en el género *Populus*? Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.

Unidad de Investigación

- Letizzia Vecchi. 2012. Distribución y abundancia de plantas trepadoras en fragmentos de bosque nativo y plantaciones forestales. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Gisela Stotz. **2010**. Una población de *Aristolochia chilensis* bajo condiciones ambientales inestables y áridas ¿desarrollo de nuevas estrategias reproductivas? Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Filoromo San Martín. **2009**. Patrones de variación latitudinales y altitudinales en el crecimiento de árboles durante los peaks de UVB de los máximos solares del ciclo de Schwabe (11 años). Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Fernando Carrasco. **2007**. Factores que limitan la abundancia y las formas de trepado de las plantas trepadoras del Parque Nacional Puyehue, Región de Los Lagos, Chile. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Claudio Parra. **2006**. Plasticidad fenotípica en respuesta al estrés hídrico en *Taraxacum officinale* (diente de león) (Asteraceae): efecto de localidad de origen y sitio (intra-localidad). Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Ricardo Segovia. **2005**. Decisión de oviposición y desempeño de la descendencia de *Megacerus eulophus* (Coleoptera: Bruchidae): Efectos de la calidad del hospedero y la dieta maternal. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Derek Corcoran. **2004**. Nuevos aportes al modelamiento matemático de dinámica poblacional. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.
- Marcia González. **2003**. Plasticidad fenotípica en tres poblaciones de *Convolvulus chilensis* en respuesta a condiciones de sequía. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile. Tutor.

DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES POSTDOCTORALES

- Rodrigo Ríos (Ph. D., University of Missouri – St. Louis). Disponibilidad de hospedero y polifenismo en atributos de historia de vida de una mariposa nativa especialista. **2011-2014**. FONDECYT.
- Cristian Salgado (Ph. D., Universidad de Concepción). Tasas de crecimiento y defensas contra herbívoros en especies arbóreas del Bosque Valdiviano. **2011-2014**. FONDECYT.
- Rodrigo Ríos (Ph. D., University of Missouri – St. Louis). **2010-2011**. Ecología evolutiva de una interacción insecto-planta en Chile semiárido. MECESUP.
- Brooke Baythavong (Ph. D., University of California – Davis). **2010-2011**. Plasticidad fenotípica de una planta invasora en Chile central y California. NSF-IRFP
- Cristian Torres (Ph. D., Universidad de Concepción). **2008-2010**. Herbivoría y ecología reproductiva de plantas altoandinas. FONDECYT.
- Susana Gómez (Ph. D., Universidad de Concepción). **2008-2010**. El fuego antropogénico como agente selectivo en plantas. FONDECYT.
- Sergio Castro (Ph. D., Pontificia Universidad Católica de Chile). **2006-2008**. Filogeografía de una especie invasora en Chile central. FONDECYT.
- Wilfredo González (Ph. D., Universidad de Chile). **2004-2006**. Evolución de defensas anti-herbivoría en plantas. FONDECYT.

PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS

- Baythavong BS, Latimer AM & Gianoli E. **2012**. Understanding the role of plasticity and genetic variation in parallel invasion fronts: Study of the range expansion of *Erodium cicutarium* in Chile and California. 1st Joint Congress on Evolutionary Biology. Ottawa, **Canadá**.
- Gianoli E, Salgado-Luarte C, Ríos RS. **2012**. Señal filogenética en atributos ecofisiológicos en lianas y árboles: evidencia del valor adaptativo del hábito trepador. I Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución, Concepción, **Chile**.
- Durán SM, Gianoli E. **2012**. Efecto de la abundancia de lianas sobre el almacenamiento de carbono en bosques lluviosos tropicales. I Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución, Concepción, **Chile**.
- Rodríguez-Quintero WD, Gianoli E. **2012**. Diversidad y abundancia de lianas en un Bosque Seco Tropical a partir de la disponibilidad de agua, luz y árboles. I Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución, Concepción, **Chile**.
- Quezada IM, Gianoli E, Zotz G. **2012**. Disminución en el uso de la vía CAM en *Puya chilensis* (Bromeliaceae) al aumentar la latitud. I Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución, Concepción, **Chile**.
- Alvarez E, Gianoli E, Gouin N, Osorio R, Montecinos S, Gascoïn S, Bertin A. **2012**. Importancia relativa de procesos ambientales y espaciales sobre la estructuración de comunidades de humedales altoandinos. I Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución, Concepción, **Chile**.
- Ríos RS, Salgado-Luarte C, Stotz GC, Gianoli E. **2012**. Conflictos entre la preferencia de planta hospedera y las respuestas de historia de vida en la mariposa especialista *Battus polydamas*. I Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución, Concepción, **Chile**.
- Gouin N, Osorio R, Hereme R, Gianoli E, Bertin A. **2012**. Variación genética del gen RuBisCo en las especies de plantas altoandinas, *Carex gayana* y *Patosia clandestina*, a lo largo del Norte Chico Chileno. I Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución, Concepción, **Chile**.
- Bertin A, Alvarez E, Gouin N, Gianoli E, Montecinos S, Gascoïn S. **2012**. La influencia del modo de dispersión sobre la dinámica de metacomunidades de macroinvertebrados acuáticos de vegas alto-andinas. I Reunión Conjunta de Botánica, Ecología y Evolución, Concepción, **Chile**.
- Gómez-González S, Torres-Díaz C, Bustos-Schindler C, Gianoli E. **2011**. Anthropogenic fires drive evolution of seed traits in the Chilean matorral. MEDECOS XII (Mediterranean Ecosystems Conference), Los Angeles, **EEUU**.
- Gómez-González S, Torres-Díaz C, Torres-Morales P, Gianoli E, Hierro JL. **2011**. Soil disturbance by a native rodent and release of exotic herbivores allow niche expansion of an alien plant in the Chilean coastal matorral. MEDECOS XII (Mediterranean Ecosystems Conference), Los Angeles, **EEUU**.
- Gómez-González S, Torres-Díaz C, Bustos-Schindler C, Gianoli E. **2011**. Anthropogenic fire drives the evolution of seed traits in a naturally fire-free ecosystem. 12th EEF (European Ecological Federation) Congress, Ávila, **España**.
- Madrigal J, Gianoli E, Ríos R. **2011**. Bidirectional cooperative interaction between the liana *Hedera helix* and the tree *Corylus avellana* in a remnant temperate forest in Central Spain. 12th EEF (European Ecological Federation) Congress, Ávila, **España**.
- Gianoli E. **2011**. Adaptación a la sombra en plantas trepadoras vs. árboles del Bosque Valdiviano: patrones y mecanismos. LIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, **Chile**.
- Baythavong BS, Latimer AM & Gianoli E. **2010**. Understanding the role of plasticity and genetic variation in parallel invasion fronts: Study of the range expansion of *Erodium cicutarium* in Chile and California. 95 Annual Meeting of the Ecological Society of America. Pittsburgh, **EEUU**.
- Molina-Montenegro MA, Ricote N, Carrasco-Urra F, Valladares F, Gianoli E. **2010**. ¿Cuál es el signo de la interacción entre las plantas antárticas? Mecanismos y consecuencias. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, **Chile**.
- Acuña-Rodríguez IS, Cavieres LA, Gianoli E. **2010**. Evaluación de la fotosíntesis compensatoria como mecanismo de expresión de tolerancia al daño en la relación nodriza: *Laretia acaulis* – *Hordeum comosum*. X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, **Chile**.
- Gianoli E, Saldaña A & Jiménez-Castillo M. **2010**. Ecophysiological traits may explain the dominance of climbing plant species in a southern temperate rainforest. VI Southern Connection Congress. Bariloche, **Argentina**.

- Gómez-González S, Gianoli E, Bustos C & Torres P. **2010**. Variation in achene traits of the native plant *Helenium aromaticum* is associated with fire frequency in the Chilean matorral. VI Southern Connection Congress. Bariloche, **Argentina**.
- Torres-Díaz C, Gianoli E, Gomez-Gonzalez S, Stotz-Canales G & Torres-Morales P. **2010**. Florivory by the bee *Megachile distinguenda* and reproductive ecology of *Chaetanthera renifolia* in Central Chilean Andes. VI Southern Connection Congress. Bariloche, **Argentina**.
- Atala C & Gianoli E. **2009**. La sequía limita la tolerancia al daño foliar en *Ipomoea purpurea* (Convolvulaceae). XVI Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Valdivia, **Chile**.
- Salgado-Luarte C & Gianoli E. **2008**. El daño foliar modifica respuestas fenotípicas a la sombra en plántulas de *Aristotelia chilensis*. LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, **Chile**.
- Molina-Montenegro MA & Gianoli E. **2008**. Nuevo índice para evaluar la productividad científica ¿Quiénes son los ecólogos más productivos en Chile? LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, **Chile**.
- Carrasco-Urra F & Gianoli E. **2008**. Distribución y abundancia de plantas trepadoras en el bosque templado lluvioso del sur de Chile. LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, **Chile**.
- Palacio K & Gianoli E. **2008**. Integración fenotípica: una limitante para la plasticidad fenotípica. LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, **Chile**.
- Guerra PC, Gianoli E, Molina IY, González K, Yábar E. **2008**. ¿Hospedero óptimo o fidelidad al hospedero? Preferencia en la oviposición de la polilla de la papa. LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, **Chile**.
- Salgado-Luarte C & Gianoli E. **2007**. Patrones y efecto de la herbivoría foliar en plántulas de *Embothrium coccineum* (Proteaceae) en dos ambientes lumínicos. III Reunión Binacional de Ecología. La Serena, **Chile**.
- Castro SA, Gianoli E & Jaksic FM. **2007**. La Hipótesis de Naturalización de Darwin evaluada en floras insulares. III Reunión Binacional de Ecología. La Serena, **Chile**.
- Suárez LH, González WL & Gianoli E. **2007**. Plasticidad floral en respuesta a herbivoría y sequía en *Madia sativa* (Asteraceae). III Reunión Binacional de Ecología. La Serena, **Chile**.
- Atala C & Gianoli E. **2007**. La sequía afecta la inducción de trepado en *Ipomoea purpurea*. III Reunión Binacional de Ecología. La Serena, **Chile**.
- Acuña-Rodríguez IS, Cavieres LA & Gianoli E. **2007**. Interacciones positivas en la alta montaña: efecto nodriza y tolerancia al daño. IV Congreso Colombiano de Botánica. Medellín, **Colombia**.
- Costa JF, Cosío W & Gianoli E. **2007**. Comportamiento gregario como ventaja en el crecimiento y desarrollo de larvas de *Chelymorpha varians* Blanchard, 1851 (Col.: Chrysomelidae: Cassidinae). IV Congreso Peruano de Ecología. Arequipa, **Perú**.
- Costa JF, Cosío W & Gianoli E. **2007**. Tamaño corporal y patrones de coloración entre dos poblaciones de *Chelymorpha varians* (Col.: Chrysomelidae: Cassidinae). IV Congreso Peruano de Ecología. Arequipa, **Perú**.
- Alfaro-Tapia A, Valdez Y, Gibaja JA, Gianoli E. **2007**. Competencia interespecífica de *Aphidius* sp. y *Praon* sp. (Hymenoptera, Braconidae) parasitando *Macrosiphum euphorbiae* (Hemiptera, Aphididae). XLIX Convención Nacional de Entomología. Chiclayo, **Perú**.
- Suárez LH & Gianoli E. **2006**. Efecto de la herbivoría por un crisomélido especialista sobre la adecuación biológica de la especie nativa *Convolvulus demissus* (Convolvulaceae). XVII Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. Talca, **Chile**.
- Suárez LH & Gianoli E. **2006**. Daño foliar en *Alstroemeria exerens* (Alstroemeriaceae) modifica la atractividad floral hacia polinizadores. XLIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Segovia RA, González-Teuber M & Gianoli E. **2006**. Decisión de oviposición y desempeño de la descendencia en *Megacerus eulophus* (Coleoptera: Bruchidae): efectos de la calidad del hospedero y dieta maternal. XLIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Parra C, Molina-Montenegro M & Gianoli E. **2006**. Plasticidad fenotípica en individuos de *Taraxacum officinale* (Asteraceae) provenientes de tres sitios con regímenes de precipitación contrastantes. XLIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Atala C & Gianoli E. **2006**. Inducción de trepado por daño foliar en tres especies de *Ipomoea* (Convolvulaceae). XLIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Guerra PC, Molina IY, Yábar E & Gianoli E. **2006**. Oviposition deterrence against the potato tuber moth of shoots and essential oils of *Minthostachys* spp (Lamiaceae). 22 Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology. Barcelona, **España**.

- Gianoli E, Quezada IM, Suárez LH & Molina-Montenegro MA. **2006**. Herbivoría y variación fenotípica en plantas. IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, **República Dominicana**.
- Gianoli E, Suárez LH, Quezada IM, Molina-Montenegro MA & González-Teuber M. **2006**. Simulated herbivory constrains plant phenotypic plasticity to abiotic factors in three *Convolvulus* species. 91 Annual Meeting of the Ecological Society of America. Memphis, **Estados Unidos**.
- Atala C & Gianoli E. **2006**. Induced twining after leaf damage in Convolvulaceae species. 91 Annual Meeting of the Ecological Society of America. Memphis, **Estados Unidos**.
- González WL, Suárez LH, Molina-Montenegro MA & Gianoli E. **2006**. Water availability limits tolerance to apical damage in the annual tarweed *Madia sativa*. 91 Annual Meeting of the Ecological Society of America. Memphis, **Estados Unidos**.
- Saldaña A & Gianoli E. **2006**. Selección natural de atributos ecofisiológicos en una especie de helecho del bosque templado. XV Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. La Serena, **Chile**.
- Atala C & Gianoli E. **2006**. Aplicación de ácido jasmónico induce enredo en *Ipomoea purpurea*. XV Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. La Serena, **Chile**.
- Guerra PC, Molina IY, Hernández VH, Bittner M, Becerra J & Gianoli E. **2006**. Análisis fenético de 5 especies de la familia Lamiaceae basado en compuestos volátiles presentes en sus aceites esenciales. XI Congreso Nacional de Botánica. Puno, **Perú**.
- Gianoli E & Molina-Montenegro MA. **2005**. Leaf damage induces twining and chemical defenses in a climbing plant. 90 Annual Meeting of the Ecological Society of America. Montréal, **Canadá**.
- Gianoli E, Suárez LH, Quezada IM & Ruiz E. **2005**. Ecotipos y adaptación local en *Convolvulus chilensis* - Convolvulaceae. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Celedón-Neghme C, González WL & Gianoli E. **2005**. Costos y beneficios de los rasgos de atractividad floral en *Madia sativa* (Asteraceae). XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Acuña-Rodríguez I, Cavieres LA & Gianoli E. **2005**. Efecto nodriza en el establecimiento de plántulas: facilitación y tolerancia al daño en los Andes de Chile central. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- González WL, Molina-Montenegro MA & Gianoli E. **2005**. La disponibilidad de agua limita la tolerancia al daño en la planta *Madia sativa*. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- González-Teuber M, Suárez LH, Cavieres LA & Gianoli E. **2005**. Hábito trepador como estrategia de escape a la herbivoría en *Convolvulus chilensis* (Convolvulaceae). XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Costa JF, Cosio WG, Cárdenas M, Yábar E & Gianoli E. **2005**. Respuesta de *Eurysacca melanocampta* (Lepidoptera: Gelechiidae) a plantas de quinua (*Chenopodium quinoa*) en ensayos de olfatometría. XXVII Congreso Nacional de Entomología. Valdivia, **Chile**.
- Yábar E, Alcázar J, Cosio WG, Costa JF & Gianoli E. **2005**. Olfatometría preliminar en adultos de gorgojo de los Andes *Premnotrypes lathitorax* Pierce (Coleoptera: Curculionidae). XLVII Convención Nacional de Entomología. Ica, **Perú**.
- Alfaro-Tapia A, Valdéz Y, Yábar E, Ramos I, Echegaray ER & Gianoli E. **2005**. Determinación y ocurrencia de un parasitoide sobre *Hippodamia convergens*, *Eriopis peruviana* y *Coccinella* sp. (Coleoptera: Coccinellidae) en maíz en la localidad de Charcahuaylla (Urubamba, Cusco). XLVII Convención Nacional de Entomología. Ica, **Perú**.
- González WL & Gianoli E. **2004**. Evaluation of induced responses, insect population growth, and host-plant traits may change the outcome of tests of the preference-performance hypothesis. XII International Symposium on Insect-Plant Relationships. Berlin, **Alemania**.
- Ochoa K, Yábar E, González L, Palomino L & Gianoli E. **2004**. Susceptibility of populations of the potato tuber moth to a specific baculovirus is affected by altitude. XII International Symposium on Insect-Plant Relationships. Berlin, **Alemania**.
- Gianoli E & González-Teuber M. **2004**. Heteroblastia y plasticidad fenotípica en tamaño y forma de la hoja en *Convolvulus chilensis* (Convolvulaceae) frente a condiciones de sequía. II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, **Argentina**.
- González-Teuber M & Gianoli E. **2004**. Tolerancia en respuesta al daño en dos poblaciones de *Convolvulus chilensis* (Convolvulaceae). II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, **Argentina**.
- Suárez LH, González WL & Gianoli E. **2004**. Ausencia de depresión por endogamia en plántulas de la especie autocompatible *Convolvulus chilensis* (Convolvulaceae). II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, **Argentina**.

- Molina-Montenegro MA, Farji-Brener AG & Gianoli E. **2004**. Efectos indirectos de pequeños disturbios: Interacciones entre nidos de hormigas cortadoras, cardos, pulgones y hormigas melívoras. II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, **Argentina**.
- Suárez LH, Gonzáles WL, González-Teuber M, Acuña IS & Gianoli E. **2004**. La disponibilidad de alimento en el estado adulto revierte el efecto de la crianza larval sobre la fecundidad de *Megacerus eulophus* (Coleoptera: Bruchidae) en dos especies nativas de *Convolvulus* (Convolvulaceae). XLVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Yábar E, Gianoli E, Echegaray ER, Alfaro A, Valdez Y & Ramos I. **2004**. Efecto de la asociación maíz-frijol y labranza mínima sobre poblaciones de insectos en Charcahuaylla (Urubamba, Cusco). XLVI Convención Nacional de Entomología, Arequipa, **Perú**.
- Yábar E, Molina I, Rojas M & Gianoli E. **2004**. Insectos asociados al nabo: *Brassica campestris* L. (Brassicales, Brassicaceae), fluctuación poblacional y efecto de la temperatura en dos localidades del Cusco, Perú. XLVI Convención Nacional de Entomología, Arequipa, **Perú**.
- Yábar E, Gianoli E, Farfán J & Costa J. **2004**. Parasitismo sobre polilla de la quinua: *Eurysacca melanocampta* (Lep. Gelechiidae) en dos localidades del Cusco. XLVI Convención Nacional de Entomología, Arequipa, **Perú**.
- Saldaña A, Gianoli E & Lusk CH. **2003**. Respuesta fisiológica y morfológica a la disponibilidad de luz en especies de *Blechnum* de distinta amplitud ecológica. XV Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. San Luis, **Argentina**.
- González-Teuber M & Gianoli E. **2003**. Efectos maternos genéticos y ambientales sobre las respuestas morfológicas de *Ipomoea purpurea* frente a la disponibilidad de un soporte físico. XV Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile. San Luis, **Argentina**.
- Gianoli E. **2003**. La evolución de un hábito trepador promueve la diversificación en plantas. XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, **Chile**.
- González-Teuber M & Gianoli E. **2003**. Plasticidad fenotípica en tres poblaciones de *Convolvulus chilensis* en respuesta a condiciones de sequía. XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Puyehue, **Chile**.
- Gonzales WL & Gianoli E. **2003**. ¿Las respuestas inducidas pueden afectar el resultado de la evaluación de la hipótesis de preferencia-desempeño en insectos fitófagos? XXV Congreso Nacional de Entomología. Talca, **Chile**.
- González AV & Gianoli E. **2002**. Plasticidad fenotípica comparada frente a variaciones de luz en tres especies del género *Convolvulus* de diferente amplitud ecológica. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Cartagena de Indias, **Colombia**.
- Gianoli E. **2001**. Lack of differential plasticity to shading of internodes and petioles with growth habit in *Convolvulus arvensis*. 86 Annual Meeting of the Ecological Society of America. Madison, **Estados Unidos**.
- Gianoli E. **2001**. Respuestas fenotípicas de la enredadera *Ipomoea purpurea* a la disponibilidad de soporte: efectos maternos y respuestas diferenciales en luz y sombra. XLIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Gianoli E. **2000**. Plasticidad fenotípica de *Convolvulus arvensis* frente a variaciones de luz y soporte físico. XLIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Gianoli E. **1999**. Respuestas inducidas en plántulas de trigo por herbivoría del áfido *Rhopalosiphum padi* afectan su distribución en la planta. XLII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Papp M, Mesterházy A, Niemeyer HM, Gianoli E & Matuz J. **1999**. Resistance mechanism to cereal leaf beetle and bird cherry-oat aphid in winter wheat. XIV Plant Protection Congress. Jerusalén, **Israel**.
- Córdova-Yamauchi L, Gianoli E, Quiroz A & Niemeyer HM. **1998**. Workers of the Argentine ant (*Linepithema humile*) are sensitive to semiochemicals of aphid spacing behaviour in colonies of the bird cherry-oat aphid (*Rhopalosiphum padi*). EUCHEM Conference. Ecological Chemistry: Chemical Communications. Sundsvall, **Suecia**.
- Gianoli E. **1998**. Resistencia contra insectos en plantas: ecología en manejo integrado de plagas y en conservación. IV Congreso Latinoamericano de Ecología. Arequipa, **Perú**.
- Gonzales WL, Gianoli E & Niemeyer HM. **1998**. La influencia de los niveles tróficos adyacentes en la distribución en la planta y la adecuación biológica del áfido *Rhopalosiphum maidis* IV Congreso Latinoamericano de Ecología. Arequipa, **Perú**.
- Córdova-Yamauchi L, Gianoli E, Quiroz A & Niemeyer HM. **1998**. Rol en la interacción áfido-hormiga de semioquímicos involucrados en la conducta de espaciamento en áfidos. IV Congreso Latinoamericano de Ecología. Arequipa, **Perú**.
- Ríos JM, Gianoli E & Niemeyer HM. **1998**. Asignación de recursos a defensa y a biomasa en centeno *Secale cereale* L. IV Congreso Latinoamericano de Ecología. Arequipa, **Perú**.

- Collantes HG, Gianoli E & Niemeyer HM. **1998**. ¿Crecer más o defenderse? Las gramíneas responden. IV Congreso Latinoamericano de Ecología. Arequipa, **Perú**.
- Córdova-Yamauchi L, Quiroz A, Gianoli E & Niemeyer HM. **1997**. Rol de los compuestos volátiles en la interacción entre el áfido *Rhopalosiphum padi* y la hormiga argentina *Linepithema humile*. XXII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Química. Osorno, **Chile**.
- Gianoli E. **1997**. Asociación inversa entre los niveles constitutivos e inducidos de defensas químicas en *Triticum*: rol de la plasticidad fenotípica. XL Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Gonzales WL, Gianoli E & Niemeyer HM. **1997**. Calidad de la planta versus riesgo de parasitismo: distribución intra-planta y desempeño del áfido *Rhopalosiphum maidis* (Fitch). XL Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, **Chile**.
- Gianoli E & Niemeyer HM. **1996**. Costs of induced defenses in a wild wheat. Integration of physiological and ecological approaches. XIII Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology. Praga, **República Checa**.
- Gianoli E, Caillaud CM, Ramírez CC, Chaubet B, Di Pietro JP & Niemeyer HM. **1996**. Factors affecting interspecific and interclonal variability in aphid performance and aphid-induced phytochemical responses in wheat. XX International Congress of Entomology. Florencia, **Italia**.
- Gianoli E & Niemeyer HM. **1996**. Ausencia de costos de defensas inducidas por herbivoría en un trigo silvestre: integración de aproximaciones fisiológicas y ecológicas. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Viña del Mar, **Chile**.
- Fuentes-Contreras E, Gianoli E & Caballero P. **1996**. Patrones de distribución de cecidios en una zona de hibridación de *Colliguaja* spp. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Viña del Mar, **Chile**.
- Gianoli E & Niemeyer HM. **1995**. Environmental effects on the induction of wheat chemical defences by aphid infestation. IX International Symposium on Insect-Plant Relationships. Gwatt, **Suiza**.
- Gianoli E & Niemeyer HM. **1995**. Environmental constraints on the expression of constitutive and induced wheat chemical defenses. XII Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology. Santiago, **Chile**.

COMITÉS

- Grupo de Estudio Biología 1 – FONDECYT. 2011-2012.
- Directorio del Doctorado en Biología y Ecología Aplicada, Universidad de La Serena. 2010-2012.
- Comité de Evaluación de Programa de Becas de Postgrado CONICYT, Chile. 2007-2009.
- Comité de Postgrado en Botánica, Universidad de Concepción, Chile. 2003-2008.
- Comité Editorial de *Revista Chilena de Historia Natural*. 2007-2012.

ARBITRAJE EN REVISTAS CIENTÍFICAS

American Journal of Botany / American Naturalist / Annals of Botany / Biological Invasions / Biological Journal of the Linnean Society / Ecology / Evolutionary Ecology / Evolutionary Ecology Research / Functional Ecology / Journal of Ecology / Oecologia / Oikos / Plant Systematics and Evolution / PLoS ONE / Austral Ecology / Acta Biológica Colombiana / Allelopathy Journal / Arthropod-Plant Interactions / Ecología en Bolivia / Entomologia Experimentalis et Applicata / Gayana Botanica / Journal of Agricultural Science & Technology / Journal of Chemical Ecology / Journal of Insect Science / Journal of Theoretical Biology / Journal of Tropical Ecology / Plant Ecology / Revista Chilena de Entomología / Revista Chilena de Historia Natural

EVALUADOR DE PROYECTOS PARA COMISIONES CIENTÍFICAS

- FONDECYT - Proyectos Regulares, de Postdoctorado y de Iniciación (Chile)
- PBCT – Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología (Chile)
- PICT – Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (Argentina)

- ECOS (Évaluation-Orientation de la Coopération Scientifique) – CONICYT (Chile-Francia)
- IFS – International Foundation for Science (Suecia)
- APVV - Slovak Research and Development Agency (Eslovaquia)
- CYTED - Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (España)
- NSERC - Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (Canadá)
- NWO - Netherlands Organisation for Scientific Research (Holanda)
- NCN - National Science Centre (Polonia)
- CSIC – Comisión Sectorial de Investigación Científica (Uruguay)

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE TESIS

- Paulina Lobos. 2013. Eficiencia y seguridad en el transporte hídrico como mecanismos explicativos de los patrones latitudinales de riqueza y abundancia de plantas trepadoras. Proyecto de tesis. Doctorado en Ecología y Evolución. Universidad Austral de Chile. Chile.
- Ian Acuña. 2012. Bordes dentro del borde: variabilidad y destino de poblaciones marginales de alta montaña. Proyecto de tesis. Doctorado en Biología y Ecología Aplicada. Universidad de La Serena. Chile.
- Cynthia Asorey. 2012. Origen y distribución espacial del género *Scurria*: El rol determinante de procesos ecológicos y evolutivos. Proyecto de tesis. Doctorado en Biología y Ecología Aplicada. Universidad Católica del Norte. Chile.
- Lorena Suárez. 2011. Diversity and evolution of floral traits in *Madia chilensis* (Asteraceae): Importance of small-scale environmental heterogeneity in semiarid central Chile. Tesis. Doctorado en Ecología. P. Universidad Católica de Chile. Chile.
- Fernanda Araujo. 2010. Fusión de conespecíficos en el kelp *Lessonia nigrescens* Bory: consecuencias en fitness y niveles de selección. Proyecto de tesis. Doctorado en Ecología. P. Universidad Católica de Chile. Chile.
- Patricia Demkura. 2010. Interacciones entre el ambiente lumínico y la producción de defensas antiherbívoro: efectos de la radiación uvb ambiental sobre la interacción planta-insecto. Proyecto de tesis. Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- Lucas Garibaldi. 2010. Controles de la herbivoría por insectos en bosques de lenga a distintas escalas espaciales. Tesis. Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- Juan Manuel Piñeiro. 2010. Relación productividad - diversidad - flujo de energía dentro y entre niveles tróficos de un ecosistema de pastizal. Proyecto de tesis. Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- Paulina Salas. 2008. Dinámica evolutiva de la honestidad de señales en un sistema de comunicación mutualista planta-polinizador. Proyecto de tesis. Doctorado en Ecología y Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Chile.
- Gastón Carvallo. 2007. Efectos de la diversidad floral sobre el traspaso de polen y especialización en el sistema mutualista polinizador-planta del bosque templado maulino. Proyecto de tesis. Doctorado en Ecología y Biología Evolutiva. Universidad de Chile. Chile.
- Constanza Quiroz. 2008. Procesos claves en el reclutamiento de una especie exótica en la alta montaña: Invasión de *Taraxacum officinale* (diente de león) en los Andes de Chile central. Tesis. Doctorado en Botánica. Universidad de Concepción. Chile.
- Susana Gómez. 2008. Patrones y mecanismos de regeneración tras el fuego en el matorral mediterráneo de Chile central: consecuencias en la invasión de especies alóctonas. Tesis. Doctorado en Botánica. Universidad de Concepción. Chile.

- Raúl Briones. 2008. Diversidad espacio-temporal de coleópteros epigeos en la cuenca del río Baker (Región Aysen, Chile). Tesis. Magíster en Zoología. Universidad de Concepción. Chile.
- Frida Piper. 2007. Rasgos de *Nothofagus dombeyi* y *N. nitida* vinculados al desempeño en gradientes de disponibilidad hídrica y lumínica: consistencia con sus patrones de distribución. Tesis. Doctorado en Botánica. Universidad de Concepción. Chile.
- Edwin Parra. 2007. Plasticidad fenotípica de *Lippia alba* y *Lippia organoides* (Verbenaceae) en respuesta a la disponibilidad de luz. Tesis. Licenciatura en Biología. Universidad Industrial de Santander. Colombia.
- Kattia Palacio. 2007. Normas de reacción morfológicas y fisiológicas en plantas de *Lippia alba* (Verbenaceae) en respuesta a la disponibilidad hídrica y lumínica. Tesis. Licenciatura en Biología. Universidad Industrial de Santander. Colombia.
- Matías Pérez. 2007. Intercepción de luz y fotosíntesis en individuos de *Aristotelia chilensis* (Elaeocarpaceae) de zonas fragmentadas y continuas del bosque maulino costero. Tesis. Licenciatura en Biología. Universidad de Concepción. Chile.
- Nicolás Salazar. 2004. Conductancia hidráulica y área foliar en *Podocarpus saligna* D. Don y *Cryptocarya alba* (Mol) Looser. Tesis. Licenciatura en Biología. Universidad de Concepción. Chile.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN PARA NIÑOS

Charlas interactivas con metodología lúdica

2007 "Las plantas en movimiento" – 1º Básico, Colegio Concepción, San Pedro de la Paz.

2008 "Descubriendo la naturaleza" – Kinder, Colegio Concepción, San Pedro de la Paz.

2008 "Conocer y cuidar la naturaleza" – 1º-3º Básico, Colegio Rafael Ampuero, Rafael.