

Alina Freire-Fierro, M. em C., M. S., Ph.D.

CV, Febrero 2016

www.neotropicos.net

Google Scholar: <http://scholar.google.com/citations?user=JZxCyugAAAAJ&hl=en>

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Alina_Freire-Fierro

LinkedIn: www.linkedin.com/in/AlinaFreireFierro

Apartado 17-17-793, Quito, Ecuador

Tel.: 02-242-1621, 099-775-6935

Nacida en Baños de Aguasanta, Ecuador, Naturalizada en USA

Educación

Ph.D., Environmental Science, Biology Department, Drexel University, 2015. Registro SENECYT No.: 84011159

M. Sc., Department of Biology, University of Missouri-St. Louis, St. Louis, USA, 1998. SENECYT No.: 84011155

M. em C., Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, Brasil 1992

Licenciatura en Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, 1989. SENECYT No.: 1027-03-330987

Disertación para el PhD: Systematics of *Monnina* (Polygalaceae) (Inglés)

Tesis de Maestría (1998): Revision of *Aciotis* (Melastomataceae) (Inglés)

Tesis de Maestría (1992): Estudos taxonômicos dos subgêneros de *Monnina* Ruiz & Pav. (Polygalaceae), baseados em espécies equatorianas e brasileiras (Portugués)

Tesis de Licenciatura (1989): El género *Monnina* (Polygalaceae) en el Bosque Montano (Español).

Intereses en Investigación: Sistemática de plantas, ecología evolutiva, florística y taxonomía de plantas

Experiencia Docente

Profesora Adjunta, Tópicos actuales en Biología-BIOL 101-Botánica, Philadelphia University, Philadelphia, Diciembre 2014-Abril 2015.

Profesora de Botánica General, Carrera de Ecoturismo, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, 1999-2000.

Profesora de Flora del Ecuador, Carrera Ciencias de la Vida, Universidad de San Francisco de Quito, Quito, Ecuador, 1999-2000.

Profesora de Botánica General, Carrera de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, 1995.

Profesora Asistente de los cursos Taxonomía de Plantas Vasculares y Taxonomía de Angiospermas, Carrera de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador, 1992.

Experiencia Profesional

Collection Manager, Botany Department, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, 2006-Agosto 2015.

Investigadora, Missouri Botanical Garden, 2002-2006.

Investigadora, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Departamento de Ciencias Biológicas

Asistente de Herbario, Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito, Ecuador, 1984-1988.

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Investigadora en el proyecto "Origin and Diversification of *Monnina* (Polygalaceae)". IAPT Fellowships. \$1,000. Premio recibido en 2011.

Investigadora en el proyecto "Origin and Diversification of *Monnina* (Polygalaceae)" ASPT Fellowships. \$850 Premio recibido en 2011.

Co-PI, NSF Project on Virtual Types at the Academy of Natural Sciences Herbarium, NSF Grant #0545170, 2006-2008

(http://www.nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=0545170&HistoricalAwards=false)

Coordinadora Asistente del proyecto "Inventario Florístico y Rescate de plantas nativas de los Llanganates" Herbario Nacional del Ecuador QCNE-ENTRIX-OCP. Quito, Ecuador, 2001.

Investigadora Adjunta del proyecto "Estudios botánicos de los bosques montanos ecuatorianos". Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito, Ecuador, 1989.
 Investigadora Asistente del proyecto "Estudios botánicos de los bosques montanos ecuatorianos". Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito, Ecuador, 1988.

Proyectos de Cooperación Interinstitucional

Freire-Fierro, A. Origin and Diversification of *Monnina* (Polygalaceae). Bentham-Moxon Award, Kew Gardens. \$3,790 Premio recibido en 2011.
 Academy-USM (Tanya)

Publicaciones (* Publicaciones indexadas)

1. *Picanço Leite, W., A.C. Andrade Aguiar-Dias, A. Fierro-Freire, C. B. Ferreira Mendonça, y V. Gonçalves-Esteves, 2015. Pollen diversity in Brazilian species of *Monnina* (Polygalaceae). Phytotaxa 220: 117-126. DOI: [tp://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.220.2.2](http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.220.2.2)
2. *Freire-Fierro, A. 2015. Saxifragaceae, In: Catálogo de las Plantas Vasculares de Bolivia. 0, pp. 1197. Missouri Botanical Garden. St. Louis, USA.
<http://www.koeltz.com/product.aspx?pid=208543>
3. *Freire-Fierro, A. 2014. Polygalaceae, In: Catálogo de las Plantas Vasculares de Bolivia. Monographs of Systematic Botany. Missouri Botanical Garden, pp. 1105-1110. St. Louis, USA.
<http://www.koeltz.com/product.aspx?pid=208543>
4. *Freire-Fierro, A. 2014. Hydrangeaceae, In: Catálogo de las Plantas Vasculares de Bolivia. Monographs of Systematic Botany, pp. 723-724. Missouri Botanical Garden. St. Louis, USA.
<http://www.koeltz.com/product.aspx?pid=208543>
5. *Freire-Fierro, A. 2014. Crassulaceae, In: Catálogo de las Plantas Vasculares de Bolivia. Monographs of Systematic Botany, pp. 532-534. Missouri Botanical Garden. St. Louis, USA.
<http://www.koeltz.com/product.aspx?pid=208543>
6. Freire-Fierro, A. 2014. A New Combination for *Monnina* (Polygalaceae). Phytoneuron 2014-88: 1-2. Published 28 August 2014. ISSN 2153 733X.
<http://phytoneuron.net/2014Phytoneuron/88PhytoN-Monninapadifolia.pdf>
1. Freire-Fierro, A. In Press. Grossulariaceae for the Catalogue of Vascular Plants from Colombia.
2. Freire-Fierro, A. In Press. *Monnina* (Polygalaceae) for the Catalogue of Vascular Plants from Colombia.
3. *Freire-Fierro, A. and J.F. Pastore. 2013. *Monnina goiana* (Polygalaceae), a Well-known but Misidentified Brazilian species. Systematic Botany 38(1): 1-5.
<http://www.bioone.org/doi/abs/10.1600/036364413X661890>
4. *Mathias, E.C., and A. Freire-Fierro. 2011. Howard Page Wood, 1924-2010 [Obituary]. TAXON 60: 297. http://www.iopb.org/Taxon_Report_Aurangabad_s37.pdf
5. Freire-Fierro, 2011. Polygalaceae. Pp. 740-745 in: León-Yáñez, S., R. Valencia, N. Pitman, L. Endara, C. Ulloa Ulloa and H. Navarrete. Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador. 2nd. Ed. Publicaciones del Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
6. Freire-Fierro, A. 2011. Grossulariaceae. *Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador, II Edition* Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
7. Freire-Fierro, A. 2011. Saxifragaceae. *Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador, II Edition* Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
8. Freire-Fierro, A. 2011. Polygalaceae. *Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador, II Edition* Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
9. Freire-Fierro, A. 2011. *Monnina* (Polygalaceae), In Idárraga Piedrahita, A., R. del C. Ortiz, R. Callejas Posada & M. Merello, 2011, (eds. Vol. II). Flora de Antioquia: Catálogo de las Plantas Vasculares del Departamento de Antioquia (Colombia).
http://digital.csic.es/bitstream/10261/62005/1/2011_Fernandez-ALonso_FlorAntioquia_Plant.pdf
10. Freire-Fierro, A. 2011. Hydrangeaceae, In Idárraga Piedrahita, A., R. del C. Ortiz, R. Callejas Posada & M. Merello, 2011, (eds. Vol. II). Flora de Antioquia: Catálogo de las Plantas Vasculares del Departamento de Antioquia (Colombia).
http://digital.csic.es/bitstream/10261/62005/1/2011_Fernandez-ALonso_FlorAntioquia_Plant.pdf
11. Freire-Fierro, A. 2011. Saxifragaceae, In Idárraga Piedrahita, A., R. del C. Ortiz, R. Callejas Posada & M. Merello, 2011, (eds. Vol. II). Flora de Antioquia: Catálogo de las Plantas

- Vasculares del Departamento de Antioquia (Colombia).
http://digital.csic.es/bitstream/10261/62005/1/2011_Fernandez-ALonso_FlorAntioquia_Plant.pdf
12. *Freire-Fierro, A. y A. Landale. 2011. Lectotypification of Thomas Nuttall's names applied to North American *Polygala*. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* 5 (1): 106-109. www.jstor.org/stable/41972494
 13. *Freire-Fierro, A. y F. Pastore. 2008. Polygalaceae. En: Zuloaga, F., O. Morrone, y M. J. Belgrano (eds.). *Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur. Monographs of Systematic Botany* 107. Missouri Botanical Garden. St. Louis, USA. <https://mbgpress.ipower.com/index.php?task=id&id=08111>
 14. *Freire-Fierro, A. 2008. Crassulaceae. En: Zuloaga, F., O. Morrone, y M. J. Belgrano (eds.). *Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur. Monographs of Systematic Botany* 107. Missouri Botanical Garden. St. Louis, USA. <https://mbgpress.ipower.com/index.php?task=id&id=08111>
 15. *Freire-Fierro, A. 2008. Filadelfia y la Botánica en Norteamérica. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 43 (1-2): 179-187. http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1851-23722008000100016
 16. *Romoleroux, K. & A. Freire-Fierro. 2004. 117 C. Escalloniaceae. In: G. Harling and L. Andersson (eds.), *Flora of Ecuador* 73: 67-84. <http://www.worldcat.org/title/flora-of-ecuador-73-73-crassulaceae-74-saxifragaceae-75a-hydrangeaceae-75b-grossulariaceae-74a-escalloniaceae-76b-phyllonomaceae/oclc/177148896>
 17. *Freire-Fierro, A. 2004. 115. Crassulaceae. In: G. Harling and L. Andersson (eds.), *Flora of Ecuador* 73: 3-16. <http://www.worldcat.org/title/flora-of-ecuador-73-73-crassulaceae-74-saxifragaceae-75a-hydrangeaceae-75b-grossulariaceae-74a-escalloniaceae-76b-phyllonomaceae/oclc/177148896>
 18. *Freire-Fierro, A. 2004. 117 A. Saxifragaceae. In: G. Harling and L. Andersson (eds.), *Flora of Ecuador* 73: 17-24. <http://www.worldcat.org/title/flora-of-ecuador-73-73-crassulaceae-74-saxifragaceae-75a-hydrangeaceae-75b-grossulariaceae-74a-escalloniaceae-76b-phyllonomaceae/oclc/177148896>
 19. *Freire-Fierro, A. 2004. 117 B. Grossulariaceae. In: G. Harling and L. Andersson (eds.), *Flora of Ecuador* 73: 41-66. <http://www.worldcat.org/title/flora-of-ecuador-73-73-crassulaceae-74-saxifragaceae-75a-hydrangeaceae-75b-grossulariaceae-74a-escalloniaceae-76b-phyllonomaceae/oclc/177148896>
 20. *Freire-Fierro, A. 2004. 117 D. Hydrangeaceae. In: G. Harling and L. Andersson (eds.), *Flora of Ecuador* 73:25-40.
 21. *Freire-Fierro, A. 2004. 117 E. Phyllonomaceae. In: G. Harling and L. Andersson (eds.), *Flora of Ecuador* 73:85-86. <http://www.worldcat.org/title/flora-of-ecuador-73-73-crassulaceae-74-saxifragaceae-75a-hydrangeaceae-75b-grossulariaceae-74a-escalloniaceae-76b-phyllonomaceae/oclc/177148896>
 22. Freire-Fierro, A. 2004. *Botánica Sistemática Ecuatoriana*. Missouri Botanical Garden, FUNDACYT, QCNE, RLB and FUNBOTANICA. Murray Print, St. Louis. 209 pp. <https://mbgpress.ipower.com/index.php?task=id&id=90148>
 23. *Freire-Fierro, A., D. Fernández y C. Quintana. 2002. Usos de Melastomataceae en el Ecuador. *Sida* 20(1) 233—260. www.jstor.org/stable/41968018
 24. Freire-Fierro, A. y D. Neill (eds). 2002. *La Botánica en el Nuevo Milenio*, Memorias del III Congreso Ecuatoriano de Botánica. Herbario Nacional del Ecuador and FUNBOTANICA. <http://www.amazon.com/Botanica-Milenio-Memorias-Congreso-Ecuatoriano/dp/9978422439>
 25. *Freire-Fierro, A. 2002. A new species of *Ribes*, notes and a key of the Ecuadorian Species. *Systematic Botany* 27(1): 14--19. <http://www.jstor.org/stable/3093891>
 26. *Freire-Fierro, A. 2002. Proposal to conserve *Ribes leptostachyum* Benth. against *Ribes leptostachyum* Decne. *Taxon* 51(1): 195. <http://www.ingentaconnect.com/content/iapt/tax/2002/00000051/00000001/art00031?crawler=true&mimetype=application/pdf>
 27. *Freire-Fierro, A. 2002. Revision of *Aciotis* (Melastomataceae). *Systematic Botany Monographs* 62: 1--99 pp. <http://www.amazon.com/Monograph-Aciotis-Melastomataceae-Systematic-monographs/dp/0912861622>
 28. *Freire-Fierro, A. 2001. *Aciotis*, Melastomataceae. In: *Flora of the Venezuelan Guayana*, Vol. 6: 270-276. *Monographs in Systematic Botany of the Missouri Botanical Garden*. <http://www.mbgpress.info/index.php?task=id&id=69856>

29. *Freire-Fierro, A. 2001. *Aciotis* (Melastomataceae): Two new species from the Northeastern lowlands of South America. *Novon* 11(2): 166-170. <http://www.jstor.org/stable/3393053>
30. Vargas, H., D. Neill, M. Asanza, **A. Freire-Fierro** y E. Narváez. 2001. *Flora y Vegetación del Parque Nacional Llanganates*. EcoCiencia-Herbario Nacional del Ecuador/GEF.
31. Freire-Fierro, A. 2000. Grossulariaceae. Page 214 In: Valencia, R., N. Pitman, S. León-Yáñez & P. M. Jørgensen (eds.) *Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador 2000*. Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
32. Freire-Fierro, A. 2000. Polygalaceae. Pages 392-393 In: Valencia, R., N. Pitman, S. León-Yáñez & P. M. Jørgensen (eds.) *Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador 2000*. Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
33. Asanza, M., **A. Freire-Fierro**, D. Neill, S. Sandoval y J. C. Welling (eds.) 2000. *Resúmenes del III Congreso Ecuatoriano de Botánica*. FUNBOTANICA y Herbario Nacional del Ecuador QCNE. Imprenta Hojas y Signos. Quito.
34. Freire-Fierro, A. y M. Asanza (eds). 1999. *VIII Boletín de FUNBOTANICA*. FUNBOTANICA. Imprenta Hojas y Signos. Quito.
35. Freire-Fierro, A., C. Josse y D. Neill (eds). 1999. *VII Boletín de FUNBOTANICA*. FUNBOTANICA. Imprenta Hojas y Signos. Quito.
36. *Freire-Fierro, A. 1999. Crassulaceae In: Jørgensen, P. M. & S. León (eds.). Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Monographs on Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 75: 413-414. <http://www.amazon.com/Catalogue-Vascular-Plants-Ecuador-Monographs/dp/0915279606>
37. *Freire-Fierro, A. 1999. Grossulariaceae In: Jørgensen, P. M. & S. León (eds.). Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Monographs on Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 75: 507-508. <http://www.amazon.com/Catalogue-Vascular-Plants-Ecuador-Monographs/dp/0915279606>
38. *Freire-Fierro, A. 1999. Hydrangeaceae In: Jørgensen, P. M. & S. León (eds.). Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Monographs on Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 75: 514. <http://www.amazon.com/Catalogue-Vascular-Plants-Ecuador-Monographs/dp/0915279606>
39. *Freire-Fierro, A. 1999. Saxifragaceae In: Jørgensen, P. M. & S. León (eds.). Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Monographs on Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 75: 891. <http://www.amazon.com/Catalogue-Vascular-Plants-Ecuador-Monographs/dp/0915279606>
40. *Freire-Fierro, A. 1998. Revision of *Aciotis* (Melastomataceae). *Am. J. Bot. (Suppl.)* 85 (6): 129.
41. *Freire-Fierro, A. 1998. Two new species of *Ribes* (Grossulariaceae) from South America. *Novon* 4: 354-358. <http://www.jstor.org/stable/3391855>
42. *Freire-Fierro, A. 1995. Book Review of *Amazonian Ethnobotanical Dictionary*, published by James Ducke & Rodolfo Vásquez. *Economic Botany* 49 (1): 111.
43. Freire-Fierro, A., P. Naranjo, et al. 1995. *270 Plantas medicinales Iberoamericanas*, In Gupta, M. (ed.). Convenio Andrés Bello, Bogotá.
44. Freire-Fierro, A. 1995. Especies medicinales sudamericanas de Polygalaceae. In: Naranjo, P. & R. Escaleras (eds.): *La medicina tradicional en el Ecuador*, Memorias de las Primeras Jornadas Ecuatorianas de Etnomedicina Andina. Biblioteca Ecuatoriana de Ciencias. Vol. 2. Corporación Editora Nacional, Quito.
45. Ríos, M., **A. Freire-Fierro**, & K. Romoleroux (eds). 1995. *II Boletín de FUNBOTANICA*. Quito.
46. Freire-Fierro, A. 1993. The genus *Ribes* (Grossulariaceae) in Ecuador. In: Balslev, H. (ed.). Neotropical Montane Forests, Biodiversity and Conservation. *AAU Reports* 31. <http://www.amazon.com/Neotropical-Montane-Forests-Biodiversity-Conservation/dp/8787600404>
47. Freire-Fierro, A., & R. Valencia (eds). 1993. *I Boletín de FUNBOTANICA*, Directorio de miembros y colaboradores. Quito.

Experiencia de Campo

Brasil, vegetación de bosque atlántico y restinga, 2015.

Peru, bosques nublados y vegetación de lomas en el Norte y Centro de Perú, 2012

México, bosques nublados de México Central y Occidental, 2011.

Taiwan, todos los tipos de hábitats, 2011.

Panamá, vegetación de bosque nublado, 2011.

Chile, vegetación seca y de bosque nublado, 2010.
 Colombia, bosques montanos, 2009.
 Estados Unidos: Missouri, Nueva Jersey, Pennsylvania, Utah, Nueva York. 2004-2015.
 Uruguay, bosques secos y tierras alagadas, 2008.
 Argentina, habitats subtropical, y Cerrado, 2008.
 Austria, Vienna, Vegetación de serpentinias, 2005.
 Ecuador, bosques húmedos, bosques secos, páramos, bosques nublados, 1998-2001.
 Costa Rica, todos los tipos de ecosistemas, como parte del curso de la OET en Sistemática de Plantas, 1996.
 Bolivia, trabajo de campo como voluntaria en el Parque Nacional Noel Kempf National Park, 1994.
 Brasil, Caatinga, Cerrados, y Campos Rupestres, 1990-1992; 2014
 Brasil, Campos Rupestres, Serra do Cipó, Grão Mogol. Visitas mensuales como parte de mis estudios fenológicos de *Monnina* (Polygalaceae), 1989-1990.
 Ecuador, bosques húmedos, bosques secos, páramos, bosques nublados, 1982-1989

Evaluaciones/Revisiones en publicaciones científicas

Boletín Latinoamericano de Etnobotánica	Novon
Brittonia	Phytotaxa
Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo	Sida
International Code of Botanical Nomenclature, Edición en Español	Systematic Botany
Lundellia	Taxon
	Phytotaxa

Distinciones y Becas

Presidenta, Asociación Latinoamericana de Botánica, Gestión 2015-2018.
 Investigadora Asociada, Herbario QCNE, 2014-2015
 Investigadora Asociada, Academy of Natural Sciences, Drexel University, USA, 2015-2018
 Investigadora Asociada, Smithsonian Institution, USA, 2015-2018.
 Investigadora Asociada, Missouri Botanical Garden, 2006-Presente
 Consejo Superior de la Asociación Latinoamericana de Botánica, Período 2010-2014.
 Beca de postgrado de la OET, Costa Rica, 1996.
 Beca de postgrado de la Fundación de Ciencia y Tecnología (FUNDACYT). Ecuador, 1995-1998
 Título de Maestría "Cum Laude", Universidad de São Paulo University, Brasil, 1989
 Beca de postgrado de la Red Latinoamericana de Botánica para estudios de maestría, Brasil, 1989-1992.
 Beca de postgrado de la Red Latinoamericana de Botánica para el Curso Sistemática de Angiospermas, Argentina, 1992.
 Crédito educativo para estudios de pregrado en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, 1984-1988.

Documentos de vinculación creados/editados

2002-2006 Editor, News from MO, Missouri Botanical Garden.
<http://www.mobot.org/MOBOT/Research/publications.shtml>
 2003-2006 Content Compilation, Visitor's Guide website
<http://www.mobot.org/MOBOT/Research/visitors/visitors.shtml>
 2004-2006 Content Compilation, Missouri Botanical Garden's Annual Systematics Symposium website, and booklet of abstracts
<http://www.mobot.org/MOBOT/research/symposium/welcome.shtml>

Actividades Sinérgicas , de Vinculación y Socialización

Miembro del Comité de Consejeros, Capítulo de Membresía, Consortium of Northeastern Herbaria, USA-Canada, 2007-Presente
 Comité de Relaciones Públicas, American Society of Plant Taxonomy, 2015-2017.
 Secretaria Corresponsal, Philadelphia Botanical Club, 2008-2014

Creadora/Administradora del Grupo de discusión Anuncios Botánicos (+ 400 miembros),
<http://espanol.groups.yahoo.com/group/Anunciosbotanicos/> , 2004-Presente
Co-Creadora y Administradora de la página web Polygalaceae. www.neotropicos.net/Polygalaceae ,
2002- Presente.
Co-Organizadora del Tercer Congreso Ecuatoriano de Botánica, Quito, Octubre, 2000.
Representante para el Ecuador de la Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB), 1998-2002
Directora Ejecutiva de la Fundación Ecuatoriana para la Investigación y Desarrollo de la Botánica,
FUNBOTANICA, Ecuador, 1999-2002
Presidenta de la Fundación Ecuatoriana para la Investigación y Desarrollo de la Botánica,
FUNBOTANICA, Ecuador, 1995.

Membresías en Sociedades Científicas

American Society of Plant Taxonomy, 1997-Presente
Asociación Latinoamericana de Botánica, ALB, 1987-Presente
Association for Tropical Biology, 1998-1998
Botanical Society of America, 1997-1998
Fundación Ecuatoriana para la Investigación y Desarrollo de la Botánica, FUNBOTANICA, 1998-
Presente
International Association for Plant Taxonomy, 1998-Presente
Philadelphia Botanical Club , 2006-Presente
Sigma Xi, The Scientific Research Society, 2011-2012
Sociedad Brasileira de Botânica, 1989-1992
Society for Herbarium Curators, Life Member

Talleres Asistidos

Kew Herbarium Techniques, Brooklin Botanic Garden, New York, USA, 2012.
Georeferencing. Appalachian State University, South Carolina, USA, 2012.
Integrated Pest Management for Museums, Libraries and Archives, March 31--May 9. Online Worskhop,
2008
Plant Systematics, Organization for Tropical Studies. June to August. Costa Rica, 1996.
Botanical Diversity in Tropical Forests, European Summer School, Aarhus University. July. Denmark,
1993
Teoría y Métodos en Taxonomía Vegetal, Red Latinoamericana de Botánica, Argentina, 1991.
Latin American and Caribbean Botanical Workshop, Smithsonian Institution. July to August. USA, 1989

Congresos/Reuniones Asistidas

XXXIX Jornadas Nacionales de Biología, Loja, 2015.
Conferencista Invitada, Mesa Redonda "El papel de los herbarios en la conservación", 66to Congreso
Brasilero de Botánica, Brasil, 2015.
Botanical Society of America Meetings, Edmonton, Canada, 2015.
XI Congreso Latinoamericano de Botánica, Feira de Santana, Brasil, 2014.
Conferencista Magistral Invitada, XIV Congreso Nacional de Botánica, Trujillo, Peru, 2012
Global Plants Initiative, 5th Annual Meeting, Madrid, España, 2012
Global Plants Initiative, 4th Annual Meeting, Panama City, Panama, 2011
X Congreso Latinoamericano de Botánica, La Serena, Chile, 2010
Botanical Society of America Meetings, Snow Bird, Utah, USA, 2009
LAPI Meetings, Buenos Aires, Argentina, 2008
Guest Speaker, XXXI Jornadas Argentinas de Botánica, September, Corrientes, Argentina, 2007
AAAS Meetings, February, St. Louis, USA, 2006
XVII International Botanical Congress, July, Vienna, Austria, 2005
VIII Congreso Latinoamericano de Botánica, Cartagena de Indias, October, Colombia, 2002
XVI International Botanical Congress, August, St. Louis, USA, 1999
VII Congreso Latinoamericano de Botánica, Asociación Latinoamericana de Botánica, Sociedad
Mexicana de Botánica, Octubre, México, 1998
American Institute of Biological Sciences (AIBS) Meetings, American Society of Plant Taxonomists,
Baltimore, August, USA, 1998
VI Congreso Latinoamericano de Botánica, Asociación Latinoamericana de Botánica, Octubre, Mar del
Plata, Argentina, 1994

- XLIII Congresso Brasileiro de Botânica, Sociedade Brasileira de Botânica, Universidad Federal de Sergipe, Enero, Aracajú, Brasil, 1992
- XLII Congresso Brasileiro de Botânica, Sociedade Brasileira de Botânica, Universidad Federal de Goiás, Enero, Goiás, Brasil, 1991
- XLI Congresso Brasileiro de Botânica, Sociedade Brasileira de Botânica, Universidad Federal do Ceará, Enero, Fortaleza, Brasil, 1990

Resúmenes presentados en conferencias

- Freire-Fierro, A., 2015. Systematics of *Monnina*. Smithsonian Institution, Febrero 2015
- Freire-Fierro, A. & A. Landale. 2009. North American Polygala (Polygalaceae) and Nuttall: A nomenclatural tale. Botanical Society of America Meetings. Abstracts. Julio.
- Freire Fierro, A. 2005. Revision of *Monnina*. XVII International Botanical Congress, Abstracts. Julio.
- Freire Fierro, A. & R. Ferreyra. 1999. Generic delimitation of *Monnina* (Polygalaceae). XVI International Botanical Congress, Abstracts: 428. Agosto 1-7.
- Freire Fierro, A. 1998. Revisión del género Neotropical *Aciotis* (Melastomataceae). Resúmenes del VII Congreso Latinoamericano de Botánica: 304. México, Octubre 18-24.
- Freire Fierro, A. 1994. Estudios taxonómicos de *Saxifraga*, *Ribes* e *Hydrangea* (Grossulariaceae) en el Ecuador. Resúmenes del VI Congreso Latinoamericano de Botánica. Mar del Plata, Octubre 2- 8.
- Freire Fierro, A. 1993. Saxifragaceae s.l. en el Ecuador y clave para las especies ecuatorianas de *Ribes*. Resúmenes de las XVII Jornadas Nacionales de Biología. Quito, Noviembre 25 – 27.
- Freire Fierro, A. 1993. *Ribes* (Saxifragaceae) del Ecuador. In: Valencia, R. & K. Romoleroux (eds.). Trabajos en Botánica del Ecuador, Primer Congreso de Botánica, Quito.
- Freire Fierro, A. 1992. Taxonomia e validade da divisão infragenérica de *Monnina* (Polygalaceae) sensu Chodat 1896. Resumos do XLIII Congresso Brasileiro de Botânica, Aracajú, Enero 19 – 25.
- Freire Fierro, A. 1991. Longevidade floral e protrandria de *Monnina richardiana* St. Hil. (Polygalaceae). Resumos do XLII Congresso Brasileiro de Botânica, Goiânia, Enero 20 – 26.
- Freire Fierro, A. 1990. O gênero *Monnina* (Polygalaceae) da floresta montana Equatoriana. Resumos do XLI Congresso Brasileiro de Botânica, Fortaleza, Enero 21 – 27

Idiomas y nivel de dominio

- Español (Idioma nativo)
- Portugués: Proficiente bilingüe
- Inglés: Proficiente bilingüe

Hobbies

- Artes Marciales (Aikido, Shindo Muso Ryu, Muay Thai Kickboxing, Krav Maga), trekking, jogging.