**Curriculum vitae**

**Personal information:**

Name, surname: Ángel Fernández, Venezuelan

Date of birth: December 06 1956, in Caracas

Marital status: Divorced, two sons

Email: angelfern56@yahoo.com

**Education and training:**

Bachelor: Natural Resources Engineer (Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales “Ezequiel Zamora”). 1985

Specialization: Stage d’application en Télédétection. CEGET Bordeaux, IGN París, GDTA Toulouse, France. 1987-88

PhD: Botanical Taxonomy. Universidad Central de Venezuela, Instituto de Biología Experimental (in thesis). Present

Languages: Spanish (mother tongue), English (fluent), French (fluent).

**Work experience:**

Venezuelan Institute for Scientific Research (IVIC). Research associate. Herbarium director. Since 2003

Fundación Terramar, A.C. Botanist and Field technician. 1997-2003

Fundación Instituto Botánico de Venezuela. Botanist. 1992-1997

CVG-Tecmin, C.A. Vegetation technician. 1986-1991

**Some publications**:

Rodríguez-Olarte, D., A. Araujo Quintero, G. Bianchi Pérez, S. Boher, O. Castillo, Y. Cordero Perozo, J. Escudero, Á. Fernández, J.E. García, O. Lasso-Alcalá, M. Martínez, C.J. Marrero, J.M. Mendoza, V. Morón Zambrano, P. Rodríguez Bueno, S. Segnini, A.E. Seijas, J. Velásquez. 2019. Los ríos en riesgo de Venezuela y la ruta para su conservación. Ecotropicos 31: 1-8

Pouchon, C., A. Fernández, J.M. Nassar, F. Boyer, S. Aubert, S. Lavergne, J. Mavárez. 2018. Diversification of the giant rosettes of the *Espeletia* complex (Asteraceae). A phylogenomic analysis of an explosive adaptive radiation in the Andes. Syst. Biol. 67: 1041–1060. Doi: 10.1101/gr.074492.107.

Mavárez, J., S. Bézy, T. Goeury, A. Fernández, S. Aubert. 2018. Current and future distributions of *Espeletiinae* (Asteraceae) in the Venezuelan Cordillera de Mérida based on statistical downscaling of climatic variables and niche modelling. Plant Ecol. & Divers. Doi: 10.1080/17550874.2018.1549599.

Banda-R.,K., A. Delgado-Salinas, K.G. Dexter, R. Linares-Palomino, A. Oliveira-Filho, D. Prado, M. Pullan, C- Quintana, R. Riina, G.M. Rodríguez M., J. Weintritt, P. Acevedo-Rodríguez, J. Adarve, E. Álvarez, A. Aranguren B., J.C. Arteaga, G. Aymard, A. Castaño, N. Ceballos-Mago, Á. Cogollo, H. Cuadros, F. Delgado, W. Devia, H. Dueñas, L. Fajardo, Á. Fernández, M.Á. Fernández, J. Franklin, E.H. Freid, L.A. Galetti, R. Gonto, R. González-M., R. Graveson, E.H. Helmer, Á. Idárraga, R. López, H. Marcano-Vega, O.G. Martínez, H.M. Maturo, M. McDonald, K. McLaren, O. Melo, F. Mijares, V. Mogni, D. Molina, N. del P. Moreno, J.M. Nassar, D.M. Neves, L.J. Oakley, M. Oatham, A.R. Olvera-Luna, F.F. Pezzini, O.J. Reyes Domínguez, M.E. Ríos, O. Rivera, N. Rodríguez, A. Rojas, T. Särkinen, R. Sánchez, M. Smith, C. Vargas, B. Villanueva, R.T. Pennington. 2016. Plant diversity patterns in neotropical dry forests and their conservation implications. Science 353 (6306): 1383-1387. [doi: 10.1126/science.aaf5080]

Lárez, A., Á. Fernández, E. Prada, R. Gonto, J. Mayz. 2015. Diversidad de la flora vascular del estado Monagas, Venezuela. Ernstia 25 (1): 19-62

Benítez, C.E., Á. Fernández, R. Wingfield. 2015. Two new reports of *Solanum* subgen. *Leptostemonum* in Venezuela. Acta Botanica Venezuelica 38 (2): 103-112

Lasso, C.A., A. Rial, G. Colonnello, A. Machado-Allison y F. Trujillo (eds). 2014. XI. Humedales de la Orinoquia (Colombia- Venezuela). Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia. 303 pp.

Fernández, Á., R. Gonto, A. Rial B., J. Rosales, B. Salamanca, M. Córdoba, H. García, A. Ariza, D. Cárdenas, J. Chavarriaga, T. Walschburger. Flora y vegetación. Capítulo 5. Pp. 125-195. In: Lasso, C. A., J. S. Usma, F. Trujillo y A. Rial (eds.). 2010. Biodiversidad de la cuenca del Orinoco: bases científicas para la identificación de áreas prioritarias para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, WWF Colombia, Fundación Omacha, Fundación La Salle e Instituto de Estudios de la Orinoquia (Universidad Nacional de Colombia). Bogotá, D. C., Colombia.

Fernández, A. 2009. *Aechmea bauxilumii* (Bromeliaceae), a new species from Los Pijiguaos, Venezuelan Guayana. Jour. Bromel. Soc. 59 (4): 171-172

Fernández, A., R. Gonto, B.K. Holst y A. Rial. 2009. Flora y Vegetación. In: Evaluación rápida de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos y terrestres de los ríos Cuyuní y Uey, estado Bolívar. Rapid Assessment Program. RAP Bulletin of Biological Assessment. Conservación Internacional Venezuela, Fundación La Salle de Ciencias Naturales y Gold Reserve

Fernández, A. 2008. Achatocarpaceae, Aloeaceae, Dipterocarpaceae, Epacridaceae, Flacourtiaceae, Hippocastanaceae, Goodeniaceae, Gunneraceae, Haloragidaceae, Melianthaceae, Molluginaceae, Moringaceae, Peridiscaceae, Phytolaccaceae, Tovariaceae y Violaceae. In: Nuevo Catálogo de la Flora Vascular de Venezuela. O. Hokche, P.E. Berry y O. Huber (eds.). Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser. Caracas. 859 pp.

Fernández, A., R. Gonto, W. Díaz y A. Rial. 2008. Flora y Vegetación. In: Evaluación rápida de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos y terrestres del Medio y Alto río Paragua, estado Bolívar. Rapid Assessment Program. RAP Bulletin of Biological Assessment. Conservación Internacional Venezuela, Fundación La Salle de Ciencias Naturales y CVG-Edelca

Álvarez, M., L.D. Avila-Cabadilla, R. Berbara, J.C. Calvo-Alvarado, P. Cuevas-Reyes, M.M. do Espirito Santo, Á. Fernández, G. Wilson Fernandes, R. Herrera, M. Kalácska, D. Lawrence, F. Monge Romero, J.M. Nassar, M. Quesada, R. Quesada, B. Rivard, V. Sanz D'Angelo y K. Stoner. 2008. Ecology Procedures. Pp 15-46. In: J.M. Nassar, J.P. Rodríguez, A. Sánchez-Azofeifa, T. Garvin y M. Quesada (eds.). Manual of Methods: Human, Ecological and Biophysical Dimensions of Tropical Dry Forests. Ediciones IVIC, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Caracas, Venezuela

Riina, R., R. Duno, G. Aymard, A. Fernández y O. Huber. 2007. Análisis de la diversidad florística de los Llanos de Venezuela. In: R. Duno, G. Aymard y O. Huber (eds.). Catálogo Anotado e Ilustrado de la Flora Vascular de los Llanos de Venezuela, Parte I: Introducción Geo-botánica. FUDENA – Fundación Polar – FIBV. Caracas.

Fernández, A. 2007. Los morichales de los Llanos de Venezuela. In: R. Duno, G. Aymard y O. Huber (eds.), Catálogo Anotado e Ilustrado de la Flora Vascular de los Llanos de Venezuela, Parte I: Introducción geo-botánica. FUDENA – Fundación Polar – FIBV. Caracas.

Fernández, A. 2007. Achatocarpaceae, Aizoaceae, Basellaceae, Chenopodiaceae, Molluginaceae, Muntingiaceae, Papaveraceae, Phytolaccaceae, Portulacaceae and Violaceae. In: R. Duno, G. Aymard y O. Huber (eds.), Catálogo Anotado e Ilustrado de la Flora Vascular de los Llanos de Venezuela, Parte II: Catálogo sistemático. FUDENA – Fundación Polar – FIBV. Caracas

Fernández del Valle, A. y W.H.A. Hekking. 2007. Violaceae. In: Checklist of the Plants of the Guiana Shield (Venezuela: Amazonas, Bolivar, Delta Amacuro; Guyana, Surinam, French Guiana). V. Funk,T. Hollowell, P. Berry, C. Kelloff, S.N. Alexander (eds.). Contributions from the United States National Herbarium 55: 547-549

Fernández, A. 2005. Violaceae. In: Flora of the Venezuelan Guayana. Vol. 9. J.A. Steyermark, P.E. Berry and B.K. Holst (eds.): 445-464. Missouri Botanical Garden. St. Louis

**Other skills:**

Consultant in environmental impact studies for public and private sector concerning flora and vegetation surveys, Environmental Audits for oil, transportation, tourism, mining, forestry and hydroelectric projects. Teacher and field trainer for graduate and undergraduate students at my institution.