

C U R R I C U L U M V I T A E 2008

Jorge Gómez-Laurito

Puestos

- 1974 - presente Curador, Herbario de la Universidad de Costa Rica (USJ).
- 1990 - presente Profesor de Flora de Costa Rica, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.
- 1992- presente Miembro del Comité Científico del Centro de Investigaciones en Productos Naturales de la Universidad de Costa Rica (CIPRONA).

Honores

- 1987 - presente Investigador Asociado, Dept. of Botany, Field Museum of Natural History, Chicago, U. S. A.

Experiencia profesional

- 1974 - presente Recolector de plantas para los herbarios costarricenses y otras instituciones, visitando la mayor parte de territorio nacional, incluyendo la Isla del Coco y alcanzando al presente la suma de más de 14000 especímenes recolectados, la mayoría al menos por duplicado.
- 1977 - 1978 Profesor de Botánica y Dendrología, Instituto Tecnológico de Costa Rica.
- 1978 - 1979 Profesor de Introducción a la Flora de Costa Rica. Universidad de Costa Rica. San Ramón.
- 1980 Profesor de Botánica Forestal. Universidad de Costa Rica. San Ramón.
- 1980 - 1989 Curador del Herbario Nacional (CR), Museo Nacional de Costa Rica.
- 1983 - 1985 Profesor de Introducción a la Flora de Costa Rica. Universidad de Costa Rica. San Pedro.
- 1985 Profesor de Plantas vasculares acuáticas para el Tercer curso centroamericano de Limnología auspiciado por la O. E. A.
- 1987 Elaboración de un inventario de malezas en los cultivos de piña en Buenos Aires, Puntarenas, para Pineapple Development Corporation (PINDECO).
- 1987 - presente Profesor de Flora de Costa Rica.

Universidad de Costa Rica, San Pedro.

- 1988 - 1990 Profesor de Farmacognosia, Facultad de Farmacia, Universidad de Costa Rica, San Pedro.
- 1992 - presente Profesor de Botánica Forestal, Universidad de Costa Rica, San Pedro.
- 2000 - presente Catedrático.

Educación

- 1971 - 1974 Universidad de Costa Rica. Asistente de Laboratorio: Botánica General, Historia Natural de Costa Rica, Anatomía Vegetal e Introducción a la Flora de Costa Rica.
- 1981 Bachiller en Biología, Universidad de Costa Rica.
- 1988 M. Sc. en Biología, Universidad de Costa Rica. Tesis: "La sistemática de *Rhynchospora* Vahl subg. *Rhynchospora* (Cyperaceae) en Costa Rica".

Idiomas

Inglés. Comprensión de Italiano y Latín.

Intereses generales

Taxonomía, filogenia, fitogeografía y morfología de las plantas superiores, especialmente de Cyperaceae, Ticodendraceae, Lauraceae, Monimiaceae, Ciparunaceae. Estudios florísticos y revisiones de las angiospermas de Costa Rica.

Congresos, reuniones y pasantías.

Primer congreso nacional de Biología, San José, Costa Rica. 1977.

Ponencia : "Una Cyperaceae nueva en Costa Rica".

Evolution, Systematic and Fossil History of the Hamamelidae Symposium. Reading, Inglaterra. 1988. Ponencia : "A new hamamelid element from Central America : A preliminary report".

Tercer Congreso Nacional de Biología Dr. Douglas C. Robinson, San José, Costa Rica. 1991. Ponencia: "Flórula de la Reserva Forestal de San Ramón. Un informe preliminar".

Tropical diversity: Origins, Maintenance and Conservation Symposium and Annual Meeting. 1997. Ponencia: "Preliminary results of an inventory of the gall-forming insects of Costa Rica". Paul. E. Hanson & J. Gómez-Laurito.

Primer congreso inter universitario de biodiversidad. 1999.

Ponencia : Las angiospermas de Costa Rica".

Becas y Subvenciones

National Science Foundation. Flora Costaricensis (W. Burger editor). Para realizar investigaciones en los herbarios del Field Museum of Natural History, Chicago y New York Botanical Garden, U. S. A. 1978.

Flora Mesoamericana. Para realizar investigaciones en el Herbario Paul C. Standley de la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano, Honduras. 1983.

Luis D. Gómez. Para realizar investigaciones en los herbarios del: Missouri Botanical Garden, St. Louis; Field Museum of Natural History, Chicago; U. S.

Natural Herbarium, Washington D. C.; The New York Botanical Garden, U. S. A. 1985.

CONICIT y Herbario Nacional. Para realizar investigaciones en los herbarios del : Field Museum of Natural History, Chicago; The New York Botanical Garden, U. S. A. 1986.

British Council. Para realizar investigaciones en los herbarios del: Museo Británico, Londres y los Reales Jardines Botánicos de Kew, Inglaterra. 1988.

Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) y Herbario Nacional. Para realizar investigaciones en los herbarios del: Jardín y Museo Botánico de Berlín; Instituto de Botánica, Hamburgo; Instituto de Botánica Sistemática, Heilderberg; Instituto de Sistemática y Geobotánica, Göttingen; Museo de Historia Natural, Frankfurt; Instituto de Botánica de la Universidad Johannes Gutenberg, Mainz; Museo Ubersee, Bremen; Museo Botánico Estatal de Munich, Republica Federal de Alemania. Museo de Historia Natural, Viena; Instituto de Botánica y Jardín Botánico, Viena, Austria. Museo Botánico y Herbario, Copenhagen, Dinamarca. 1988.

Proyecto Manual de Plantas de Costa Rica. Para realizar investigaciones en los herbarios del Museo Británico y Los Reales Jardines Botánicos de Kew, Inglaterra. 1995.

I Reunión de Herbarios Centroamericanos. Panamá, Panamá. Setiembre 1995.

Universidad de Roma "La Sapienza". Profesor Invitado. Para realizar investigaciones sobre Cyperaceae de la región de Lazio, Italia. 1996.

II reunión de Herbarios Centroamericanos. Zamorano. Honduras. Octubre 1996.

Latin American Plants Initiative Meeting (LAPI). Panamá. Octubre 2007.

Publicaciones

1978. De *Cyperacearum costaricensium novitatae*. Brenesia 14/15: 357-359.
1979. Contribuciones a la Flora ciperológica de Costa Rica. I. El género *Becquerelia* en Costa Rica. Brenesia 16: 143-146.
1980. Contribuciones a la Flora ciperológica de Costa Rica. II. Una especie inadvertida de *Uncinia* Persoon. Brenesia 18: 91-96.
1980. Contribuciones a la Flora ciperológica de Costa Rica. III. Notas sobre *Oreobolus* R. Brown. Brenesia 18: 97-100.
1980. Cyperaceae. In Janzen, D. H. & Liesner, R. Annotated check list of plants of lowlands Guanacaste province, Costa Rica, exclusive of grasses and non-vascular cryptogams. Brenesia 18: 39-45.
1981. A new species of arborescent *Passiflora* (*Astrophea*) from Costa Rica. *Phytologia* 40(1): 56-57. (with L. D. Gómez).
1981. A new species of *Prosopanche* (*Hydnoraceae*) from Costa Rica. *Phytologia* 49(1): 53-54. (L. D. Gómez & J. G. L.)
1981. *Plantae mesoamericanae novae*. I. *Phytologia* 50(1): 69-70. (L. D. Gómez & J. G. L.).
1982. *Plantae mesoamericanae novae*. III. *Phytologia* 50 (7): 457-460. (L. D. Gómez & J. G. L.).
1982. *Plantae mesoamericanae novae*. V. *Phytologia* 51(7): 474-478. (L. D. Gómez & J. G. L.).

1982. *Plantae mesoamericanae novae*. VII. *Phytologia* 52(4): 227-229. (L. D. Gómez & J. G. L.).
1982. *Contribuciones a la flora ciperológica de Costa Rica*. IV. *Notas misceláneas*. *Brenesia* 19/20: 537-540.
1983. *Plantae mesoamericanae novae*. IX. *Phytologia* 53(6): 447-448. (L. D. Gómez & J. G. L.).
1984. *Plantae mesoamericanae novae*. X. *Brenesia* 22: 352-354. (L. D. Gómez & J. G. L.).
1984. *Cyperaceae*. In L. D. Gómez. *Plantas acuáticas de Costa Rica y Centroamérica*. Vol 1. *Liliopsida*. Ed. UNED. Pp. 186-224.
1985. Los géneros de las plantas leñosas de Costa Rica. *Brenesia* 24: 37-54. (Con L. A. Fournier).
1986. *Plantae mesoamericanae novae*. XI. *Phytologia* 60(1): 73-76. (L. D. Gómez & J. G. L.).
1986. *Plantae mesoamericanae novae*. XII. *Phytologia* 60(5): 369-371. (L. D. Gómez & J. G. L.).
1986. *Plantae mesoamericanae novae*. XIV. *Brenesia* 25/26: 311-312. (L. D. Gómez & J. G. L.).
1986. Una nota corta sobre *Amyris* L. (*Rutaceae*). *Brenesia* 25/26: 321.
1987. A new *Coccoloba* (*Polygonaceae*) from Costa Rica. *Phytologia* 62(1): 7-8. (with N. Zamora).
1989. *Ticodendron*: A new tree from Central America. *Ann. Miss. Bot. Garden* 76(4): 1148-1151. (with L. D. Gómez).
1989. A new hamamelid element from Central America. *Evolution, Systematics and Fossil History of the Hamamelidae*, Vol. 2: "Higher" hamamelidae (eds. P. R. Crane & S. Blackmore), *Systematics Association Special Volume N. 40 B*, pp. 341-342. Clarendon Press, Oxford. (with L. D. Gómez).
1989. *Coccoloba porphyrostachys* (*Polygonaceae*), a new species from the Costa Rican forest. *Brenesia* 31: 121-123.
1989. La sistemática de *Rhynchospora* Vahl subg. *Rhynchospora* (*Cyperaceae*) en Costa Rica. *Brenesia* 32: 33-72.
1990. Aporphinoid alkaloids of *Guatteria oliviformis* and *G. tonduzii*. *Phytochemistry* 29(6): 1899-1901. (J. A. López, J. G. L. et al.).
1990. Alkaloids of *Siparuna tonduziana*. *Planta Medica* 56(1990): 492. 1990. (J. A. López, J. G. L. et al.).
1990. A new Costa Rican species of *Ternstroemia* (*Theaceae*). *Brenesia* 33: 127-129. (with Q. Jiménez & N. Zamora).
1990. Two new species from the Caribbean of Costa Rica. *Brenesia* 33: 139-143.
1990. A new *Paradrymonia* (*Gesneriaceae*) from the Pacific versant of Costa Rica. *Brenesia* 33: 145-147. (with M. M. Chavarría).

1991. Tico dendraceae : A new family of flowering plants. Ann. Missouri Bot. Garden 78: 87-88. (with L. D. Gómez).
1991. *Herpetacanthus stenophyllus* (Acanthaceae), a new species from Costa Rica. Novon 1: 15-16.
1991. *Rudgea monofructus* (Rubiaceae), an unusual new species from Costa Rica. Novon 1: 50-51. (C. M. Taylor, J. G. L. & J. Dwyer).
1991. Lista preliminar de plantas de la Reserva Forestal de San Ramón. Memorias de Investigación. Reserva Forestal de San Ramón. Universidad de Costa Rica. Pp. 23-36. (con R. Ortiz).
1992. A short note on *Erythrina thyrsoiflora* Gómez-L. & L. D. Gómez (Fabaceae). Brenesia 37: 133.
1993. Alkaloids of *Siparuna griseo-flavescens*. Planta Medica 59(1993): 100. (J. A. López, J. G. L. et al.).
1993. Alkaloids of *Guatteria dyospiroides*. Planta Medica 59(1993): 191. (J. A. López, J. G. L. et al.).
1993. A new *Ocotea* (Lauraceae) from the high mountains of Costa Rica and Panama. Novon 3: 31-33.
1993. La flora acuática del humedal de Palo Verde. Ed. EUNA. 1. ed. 131 p. (D. Hernández & J. G. L.).
1994. *Hypolytrum*, *Mapania*, *Diplasia*, *Calyptrocarya*, *Becquerelia* (Cyperaceae). In G. Davidse, M. Sousa & O. Chatter, editors. Flora Mesoamericana. Missouri Botanical Garden. Pp. 474-476. 484.
1994. New species in the Acanthaceae of Costa Rica. Novon 4: 350-361. (with B. Hammel).
1994. A new species of *Galipea* (Rutaceae-Cuspariinae) from Costa Rica and Nicaragua. Novon 4: 347-349. (with Q. Jiménez).
1995. A new species of *Drymonia* (Gesneriaceae) from Costa Rica. Gesneriana 1: 15-17 (with M. M. Chavarría).
1995. A new *Rhynchospora* (Cyperaceae) from the Cordillera de Talamanca, Costa Rica. Novon 5: 270-271.
1995. Flavonoids of *Litsea glaucescens*. Planta Med. 61: 198. (J. A. López, W. Barillas, J. G. L. et al.).
1995. Aporphine alkaloids of selected species of *Nectandra* and *Ocotea*. Planta Med. 61: 589. (J. A. López, W. Barillas, J. G. L. et al.).
1996. Aporphine alkaloids of *Ocotea brenesii*, International Journ. of Pharmacog. 34(2): 145-147. (J. A. López, W. Barillas, J. G. L. et al.).
1996. Lista de especies Reserva Biológica Alberto M. Brenes, San Ramón. Pensamiento Actual 2: 69-82. (con R. Ortiz).
1997. Granulosin, a new chromone from *Galipea granulosa*. J. Nat. Prod. 60: 24-26. (J. A. López, W. Barillas, J.G.L. et al.).

1997. *Ocotea morae* (Lauraceae): a new species from Costa Rica. *Novon* 7: 145-146.
1997. Preliminary results of an inventory of the gall-forming insects of Costa Rica. Tropical diversity origins, maintenance and conservation. ATB & OTS Symposium and Annual Meeting Abstract. San José. OTS. (P. Hanson & J.G.L.).
1998. Galiposin: a new B-Hydroxychalcone from *Galipea granulosa* *Planta Med.* 64: 76-77. (J. A. López, W. Barillas, J.G.L. et al.).
1998. *Deherainia lageniformis* (Theophrastaceae). A new species from Costa Rica. *Novon* 8: 141-143. (with N. Zamora).
1998. Especies del género *Smilax* en Costa Rica. In Robles, G. & R. Villalobos (eds.) *Plantas medicinales del género Smilax en Centroamérica. Serie Técnica. Reuniones Técnicas/CATIE.* p. 31-33.
1999. *Licaria caribaea* (Lauraceae): a new species from the Caribbean Lowlands of Costa Rica. *Novon* 9: 199-201. (with A. Cascante).
1999. Historia natural y presencia de la "planta insectívora" *Drosera capillaris* (Droseraceae) en Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 46(4): 1033-1037. (L. D. Gómez & J.G.L.).
2000. A new *Dalechampia* L. (Euphorbiaceae) from Southern Costa Rica. *Novon* 10: 368-370.
2000. Las especies costarricenses del género *Panopsis* (Proteaceae). *Brenesia* 53: 17-27. (A. Cascante & J.G.L.).
2002. *Licaria leonis* (Lauraceae), una nueva especie del Pacífico costarricense, y algunas notas sobre *Licaria multinervis* H. Kurz. *Lankesteriana* 3: 5-9. (Con A. Estrada).
2002. Una nueva especie de *Plinia* (Myrtaceae) del Caribe sur de Costa Rica. *Lankesteriana* 3: 11-13. (Con O. Valverde).
2002. Volatile constituents of the leaves of *Siparuna thecaphora* (Siparunaceae) from Turrialba, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 50(3/4): 963-976. (J. F. Ciccio & JGL).
2003. Una nueva especie costarricense del género *Amyris* P. Brown (Rutaceae). *Lankesteriana* 6: 5-7. (Con Q. Jiménez).
2003. Cyperaceae. *Manual de Plantas de Costa Rica vol. II.* 458-551. *Monograph Syst. Bot. from Missouri Bot. Gard. Vol. 92.*
2003. Diversidad florística en la Reserva Biológica "Alberto Manuel Brenes", San Ramón. En: *Acuña-Mesén, R. (ed.). La biodiversidad.* 57-62. Ed. UCR.
2004. Estudio morfológico de *Smilax* L. (Smilacaceae) en Costa Rica, con implicaciones sistemáticas. *Lankesteriana* 4(1): 5-36. (L. Ferrufino & JGL).
2004. Lista con anotaciones de las angiospermas de la Reserva Biológica Alberto M. Brenes (microcuencas de los ríos San Lorenzo y San Lorencito). *Lankesteriana* 4(2): 113-142. 2004. (Con R. Ortiz).
2004. Botánica y Numismática: Las plantas en las monedas de Costa Rica (1709-2004) *Lankesteriana* 4(2): 155-168. (J. A. Vargas & JGL).

2005. Diversity of gall-inducing arthropods of Costa Rica. In Raman, A.; Schaefer, C. W.; Withers, T.M. (eds.). *Biology, Ecology, and Evolution of Gall-inducing Arthropods*. 673-692. Science Publ., Inc., New Hampshire, U. S. A. (P. E. Hanson & JGL).

2005. Algunas plantas en billetes, boletos de café y cafetales de Costa Rica (1836-2004). *Lankesteriana* 5(2):141-158. (J. A. Vargas & JGL).

2005. *Utricularia uxoris* (Lentibulariaceae, una nueva especie de la Sect. Orchidiodes. *Lankesteriana* 5(2):137-139.

2005. Aspectos generales del bosque del Refugio de Vida Silvestre Golfito, En: Lobo, J. & F. Bolaños (eds.). *Historia Natural de Golfito, Costa Rica*. Santo Domingo de Heredia. Instituto Nacional de Biodiversidad. T. Robles, R. Ortiz & JGL. Pp. 97-106.

2005. La estructura vertical del bosque de Golfito, En: Lobo, J. & F. Bolaños (eds.). *Historia Natural de Golfito, Costa Rica*. Santo Domingo de Heredia. Instituto Nacional de Biodiversidad. JGL, R. Ortiz & T. Robles. Pp. 107-118.

2006. Palmeras, palmas y mirtos en monedas de Costa Rica (1825-1951). *Lankesteriana* 6(2): 65-71. (J. A. Vargas & JGL).

2006. Una nueva especie de Justicia (Acanthaceae del sur de Costa Rica. *Lankesteriana* 6(3): 155-156.

Monimiaceae. *Manual de Plantas de Costa Rica* vol. VI. 632-634. *Monograph Syst. Bot. from Miss. Bot. Garden* vol. III. 2007.

Las ciperáceas de La Selva. *Rev. Biol. Trop.* Vol. 56 (Supl. 5). 2008 (En prensa).