

# Curriculum Vitae

## Luis Daniel Llambí Cartaya

(2017)

### DATOS PERSONALES

---

Nombres y Apellidos: Luis Daniel Llambí Cartaya  
Cédula de Identidad: 11.305.759  
Lugar de Nacimiento: Caracas, Venezuela  
Fecha de Nacimiento: 15-08-1972  
Nacionalidad: Venezolano  
Dirección Habitación: Finca Michiruy. Sector Capilla de Piedra, El Pedregal de Tabay, Municipio Santos Marquina, Mérida.  
Teléfonos: 0426-5770977  
Correo electrónico: [llambi@ula.ve](mailto:llambi@ula.ve), [ldllambi@gmail.com](mailto:ldllambi@gmail.com)

### PERFIL PROFESIONAL

---

Profesor Asociado del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas y Coordinador del Postgrado en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes. Licenciado en Biología (Universidad Simón Bolívar, Venezuela) y Doctor en Biología (Universidad de York, Inglaterra). Me desempeño en el área de ecología vegetal y ecología aplicada con énfasis en ecosistemas montaños tropicales. Mi trabajo se ha enfocado en el análisis de la relación entre los patrones y procesos de ensamblaje y dinámica de las comunidades vegetales a diferentes escalas espaciales y temporales. En esta línea de investigación analizamos los cambios en la diversidad, estructura y resiliencia de las comunidades vegetales en respuesta a gradientes ambientales y a disturbios con énfasis en el cambio climático y la agricultura; el papel de las interacciones intra- e inter-específicas de facilitación y competencia en el ensamblaje comunitario; los procesos que influyen el establecimiento y colonización de plantas en áreas naturales e intervenidas; y la integración del estudio de las estrategias adaptativas de las plantas a la comprensión de la estructura y dinámica de las comunidades. Por otro lado, trabajo en el diseño e implementación de estrategias de monitoreo, conservación y restauración de la biodiversidad en ecosistemas montaños tropicales, enfatizando el desarrollo de enfoques transdisciplinarios y participativos. Tengo a su vez interés en la historia y epistemología de la ecología y el diseño experimental.

### ESTUDIOS REALIZADOS

---

- **Doctorado**

2003. *Doctor en Biología*. Departamento de Biología. Universidad de York. York, Reino Unido.

- **Postgrado**

1999. Especialización: *Economía Ambiental y Manejo de Recursos Naturales*. Departamento de Ambiente. Universidad de York. York, Reino Unido.

- **Pregrado**

1997. *Licenciado en Biología*. Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela.

- **Otros cursos**

2016. "Evolutionary Methods for Community Ecology". Dr. Brad Butterfield. División de Ciencias Biológicas, Northern Arizona University, Flagstaff, Arizona.

2011. Alpandino: "Curso de aprendizaje electrónico para profesores de ecología alpina". Prof. C. Körner (Universidad de Basel). La Paz, Bolivia.

1997. Curso intensivo de Postgrado: *Agroecología*. Organización de Estudios Tropicales-Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.

1996-1997. Postgrado en Ecología Tropical. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela

- Ecología para un Desarrollo Sustentable.
- Taller: Aspectos Teóricos de la Ecología de Ecosistemas.
- Taller: La Ecología del Paisaje en el Estudio de la Diversidad Biológica.

1993. Curso intensivo: *Biología de la Conservación en Áreas Protegidas*. EcoNatura-INPARQUES-Wildlife Conservation Society. Rancho Grande, Venezuela.

1992. Estudiante Visitante. Universidad de Cornell. Ithaca, Estados Unidos.

- Curso de Postgrado: "*Internacional Environmental Policy*".
- Curso de Pregrado. "*Science in Western Civilization since 1600*".
- Curso de Pregrado. "*Evolution*".

- **TESIS**

2003. Tesis de Doctorado. "*Old-field Succession in the High Tropical Andes: ecophysiology, local spatial interactions and plant community development*". Departamento de Biología. Universidad de York. Reino Unido. Tutor: Dr. Richard Law.

1997. Tesis de Pregrado. "*Recuperación de la fertilidad en parcelas agrícolas en descanso en el páramo de Gavidia: El papel de los microorganismos del suelo en el ciclaje de nitrógeno*". Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE). Universidad de los Andes (ULA). Mérida, Venezuela. Tutora: Dra. Lina Sarmiento.

## **PREMIOS, RECONOCIMIENTOS Y BECAS**

---

2016. Beca *Fulbright*, Embajada de los Estados Unidos de América. Profesor visitante, Universidad de Montana, Departamento de Biología, Laboratorio del Dr. Ragan Callaway.

2015. Beca de profesor visitante, Universidad Joseph Fourier, Laboratorio de Ecología Alpina (LECA), Grenoble, Francia. Trabajo sobre estrategias adaptativas de plantas de la alta montaña en gradientes altitudinales.

2014. Beca *Prometeo*, Secretaria de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT), República del Ecuador. Profesor e investigador visitante, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito, Ecuador.

2013. Condecoración "Dr. Rafael Chuecos Poggioli", 1ra Clase, Vicerrectorado Académico,

Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

2013. Diploma de Honor por haber obtenido el 3er Lugar en puntuación de 129 profesores en todos los núcleos y facultades de la Universidad de Los Andes, en la evaluación de credenciales de mérito para premiar a jóvenes talentos profesoriales y obtener la condecoración "Rafael Chuecos Poggioli". Vicerrectorado Académico, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.

2013. Diplomas por la contribución a la conservación y manejo de los páramos como coordinador del Proyecto Páramo Andino en Venezuela, otorgados por escuelas y organizaciones comunitarias de Mixteque (Municipio Rangel, Estado Mérida) y Tuñame (Municipio Urdaneta, Estado Trujillo), Venezuela.

2012. Premio a la Divulgación Científica, Humanística y Tecnológica, Mención *Mejor Iniciativa de Divulgación*, al Proyecto Páramo Andino en Venezuela (bajo mi coordinación), otorgado por la Unidad Territorial del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación, Mérida – FUNDACITE, Venezuela.

2011-2017. Programa de Promoción al Investigador (PEI). Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación. *Investigador B*.

2005-2017. Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Universidad de los Andes, Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT).

2005-2009. Premio de Promoción al Investigador (PPI). Fundación Venezolana de Promoción al Investigador. *Nivel I*. No. 4982.

2003-2004. Premio de Promoción al Investigador (PPI). Fundación Venezolana de Promoción al Investigador. *Candidato*. No. 4982.

2002. Premio "K.M. Stott" a la mejor tesis de doctorado. Departamento de Biología. Universidad de York. Reino Unido.

1999-2001. Premio "Chevening" de la Embajada Británica en Venezuela para estudios de postgrado en el Reino Unido.

1998-2002. Fundación Gran Mariscal de Ayacucho, Venezuela. Crédito Educativo para Estudios de Postgrado en el Exterior.

1997. *Puesto en la Promoción*: 1ro de la Promoción de Licenciatura en Biología (5 graduandos). 6to de 179 graduandos en el acto de grado. Universidad Simón Bolívar, Caracas. Venezuela.

1996-7. Financiamiento para tesis de pregrado. Fundación Econatura, Venezuela.

## **CARGOS DESEMPEÑADOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACION**

---

**CARGO ACTUAL.** Profesor Asociado del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas y Coordinador del Postgrado en Ecología Tropical. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela.

2007-2016. Profesor del Postgrado de Ecología Tropical. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.

2014-2016. Coordinador de Extensión y Publicaciones, Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Universidad de Los Andes.

2015-2017. Coordinador científico en Venezuela. Red de Bosques Andinos. Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación-HELVETAS-CONDESAN. Seguimiento del crecimiento y dinámica de plantas leñosas en parcelas permanentes en la Selva Nublada a lo largo de un gradiente altitudinal (La Mucuy, Venezuela).

2012-2017. Coordinador científico en Venezuela. Red GLORIA-Andes de monitoreo de los impactos sobre la vegetación del cambio climático global en cumbres altoandinas. Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación-CONDESAN.

2014-2016. Coordinador. Proyecto: "Consolidación de una plataforma social sostenible de monitoreo bioclimático en la alta montaña Andina: investigación participativa para la adaptación al cambio climático ". Proyectos PEI (No. 2013002318), FONACIT, Venezuela.

2009-2016. Miembro del Consejo Directivo del Postgrado en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes.

2008-2012. Coordinador de Investigación, Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Universidad de Los Andes.

2006-2010. Investigador. Proyecto LEAF. "*From Landscapes to Ecosystems: Across-scale functioning in changing environments*". Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas. Financiamiento: Inter-American Institute for Global Change Research (IAI). Análisis de la estructura y dinámica de la vegetación en el ecotono bosque-páramo.

2006-2012 Coordinador General en Venezuela. *Proyecto Páramo Andino: "Conservación de la Biodiversidad del Páramo en los Andes del Norte y Centrales"* (GEF-PNUMA-CONDESAN). ICAE-Universidad de los Andes. Fase de Implementación. Proyecto interdisciplinario para la conservación del páramo integrando estrategias de participativas de manejo del territorio, capacitación, educación ambiental, difusión de información y desarrollo de políticas.

2005. Consultor. Asociación Civil BIOPARQUES – Parkswatch. Proyecto de Monitoreo de Parques Nacionales. Establecimiento de línea base y desarrollo de perfiles del estado de conservación de áreas protegidas. Edición CD-ROM interactivo: "*Estado de Conservación de las Áreas Protegidas de Venezuela, Volúmen I*". Diseño participativo de una estrategia de educación ambiental para la Sierra de Portuguesa.

2003-2004. Coordinador General en Venezuela. *Proyecto Páramo Andino: "Conservación de la Biodiversidad del Páramo en los Andes del Norte y Centrales"* (GEF-PNUMA-CONDESAN). ICAE-Universidad de los Andes. Fase de diseño (PDF-B).

2003. Investigador contratado. ICAE-Universidad de los Andes. "*Proyecto Interdisciplinario para la Gestión Sostenible de la Agricultura en los Altos Andes de Mérida, Venezuela*". CDCHT - ULA. Análisis de la diversidad y estructura de la vegetación en humedales altoandinos.

1998. Asistente de Coordinación. PROVITA-Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (Laboratorio de Ecología de Suelos). Proyecto: "*Mapire: Conservación y Desarrollo en Humedales del Orinoco-Venezuela*". The Netherlands Committee-IUCN. Diseño e implementación de programas de educación ambiental y capacitación para la conservación de los humedales del Orinoco.

1997-1998. Investigador contratado. ICAE-Universidad de los Andes. Proyecto: "*Effect of the fallow length, the successional vegetation and the grazing intensity on the soil fertility restoration in fallow agriculture of the high Venezuelan Andes*". International Foundation for Science. Análisis de la restauración de la diversidad de la vegetación en un sistema tradicional con descansos para la producción de papa en los altos Andes de Venezuela.

## **SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES**

---

2014-2017. Miembro Correspondiente Estatal, Academia de Mérida, Venezuela.

2012-2015. Comisión Páramo Sostenible, Academia de Mérida, Venezuela. Coordinador.

2013-2014. Miembro del Comité Académico, Alianza Andes Tropicales: capacitación para la conservación.

2013-2014. Miembro Fundador, Sociedad Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica (SICRE).

2004-2017. Sociedad Venezolana de Ecología.

2000-2006. Grupo Internacional de Trabajo en Páramos.

2002-2017. Foro Global de Montañas (Global Mountain Forum – Infoandina).

## **PUBLICACIONES ARBITRADAS**

---

### Publicaciones en revistas

Cuesta F, Muriel P, Llambí LD, et al. 2016. Latitudinal and altitudinal patterns of plant community diversity on mountain summits across the tropical Andes. *Ecography* 40: doi: 10.1111/ecog.02567

Bueno A, Llambí LD. 2015. Facilitation and edge effects influence vegetation regeneration in old-fields at the tropical Andean forest-line. *Applied Vegetation Science* 18(4):613-623.

Ramírez L, Rada F, Llambí LD. 2015. Linking patterns and processes through ecosystem engineering: effects of shrubs on microhabitat and water status of associated plants in the high tropical Andes. *Plant Ecology* 216(2):213-225.

Llambí LD. 2015. Estructura, diversidad y dinámica de la vegetación en el ecotono bosque-páramo: revisión de la evidencia en la Cordillera de Mérida. *Acta Biológica Colombiana* 20(3):5-20.

Cáceres, Y., Llambí L.D., and Rada, F. 2014. Shrubs as foundation species in a high tropical alpine ecosystem: a multi-scale analysis of plant spatial interactions. *Plant Ecology and Diversity* 8(2):147-161.

Schöb C, Callaway R, Anthelme F, Brooker RW, Cavieres LA, Kikvidze Z, Lortie CJ, Michalet R, Pugnaire FI, Xiao S, Cranston B, García MC, Hupp N, Llambí LD, Lingua E, Reid A, Zhao L & Butterfield BJ. 2014. The context-dependence of beneficiary feedback effects in plant facilitations. *New Phytologist*: DOI: 10.1111/nph.12908.

Llambí L.D., Puentes, J and C. García-Núñez. 2013. Spatial relations and population structure of a dominant tree along a treeline ecotone in the tropical Andes: interactions at gradient and plant neighborhood scales. *Plant Ecology and Diversity* 6-7: 343-353.

Kaur J, Gonzáles WL, Llambí LD, Soriano P, Callaway R, Rout ME, Gallaher TJ, Inderjit. 2012. Community impacts of *Prosopis juliflora* invasion: biogeographic and congeneric comparisons. *PLoS ONE* 7(9): e44966. doi:10.1371/journal.pone.0044966.

González, W., Llambí L.D., Smith, J.K. 2011. Dinámica sucesional del componente arbóreo en la zona de transición entre el bosque y el páramo en los Andes Tropicales. *Ecotrópicos* 24(1): 60-79.

Arzac, A., Chacón-Moreno, E., Llambí, L.D. y R. Dulhoste. 2011. Distribución de formas de vida de plantas en el límite superior del ecotono bosque-páramo en los Andes Tropicales. *Ecotrópicos* 24(1): 26-46.

Ramirez, L., Llambí, L.D., Schwarzkopf, T., Gamez, L.E. y Marquez, N.J. 2009. Vegetation structure along the forest-páramo transition belt in the Sierra Nevada de Mérida: implications for understanding treeline dynamics. *Ecotrópicos* 22(2): 83-98.

Abreu, Z., Llambí, L.D. y Sarmiento, L. 2009. Sensitivity of soil restoration indicators during páramo succession in the High Tropical Andes: chronosequences and permanent plot approaches. *Restoration Ecology* 17(5): 619-628.

Llambí, L.D., Smith, J.K., Pereira, N., Pereira, C., Valero, F., Monasterio, M. y Dávila, M. 2005. Participatory planning for biodiversity conservation in the High Tropical Andes: are farmers interested? *Mountain Research and Development* 25(3): 200-205.

Llambi, L.D., Law, R. y A. Hodge. 2004. Temporal changes in local spatial structure of late-successional species: establishment of an Andean caulescent rosette plant. *Journal of Ecology* 92:122-131.

Llambi, L.D., Fontaine, M., Rada, F., Saugier, B. y L. Sarmiento. 2003. Ecophysiology of dominant plant species during old-field succession in a high tropical Andean ecosystem. *Arctic, Antarctic and Alpine Research*. 35(4):447-453.

Sarmiento, L., Llambi L.D., Escalona, A. y Márquez, N. 2003. Vegetation patterns, regeneration rates and divergence in an old-field succession of the high tropical Andes. *Plant Ecology*. 166:63-74.

Llambí, L.D. y L. Sarmiento. 1998. "Biomasa microbiana y otros parámetros edáficos en una sucesión secundaria del paramo Venezolano". *Ecotrópicos* 11(1):1-14.

Llambí, L.D. 1998. "Un debate epistemológico en ecología: Popper y la prueba de hipótesis". *Interciencias* 23(5): 286-293.

Sebastiani, M., Llambí, L.D., Marquez, E., Papadakis, G., Ramos, R., Stolk, M., Villaró, M., Visozo, B., Alvarez, H., y J. Mostaceros. 1998. "Methodology to incorporate EIA in land-use ordering - Case study: the Cataniapo river basin, Venezuela". *Environmental Impact Assessment Review* 18: 327-350.

### Capítulos de libros

Chacón E, Ulloa A, Llambí LD, Acevedo D, Utrera A. 2015. *Paisajes y Ecosistemas Llaneros: ecología y conservación*. pp. 195-240. En: López-Falcon R, Hétier JM, López D, Schargel R, Zinck A (Eds.). Tierras Llaneras de Venezuela. Universidad de Los Andes, Consejo de Publicaciones, Mérida.

Llambí, L.D. y Cuesta, F. 2013. La diversidad de los páramos andinos en el espacio y en el tiempo. En: Cuesta, F., Sevink, J., Llambí, L.D., De Bievre, B. y Posner J. *Avances en Investigación para la Conservación en los Páramos Andinos*. CONDESAN, Quito. Pp. 7-40.

Llambí, L.D., Fariñas, M., Smith, J.K., Castañeda, S.M., Briceño, B. 2013. Diversidad de la vegetación en dos páramos de Venezuela: un enfoque multi-escala con fines de conservación. En: Cuesta, F., Sevink, J., Llambí, L.D., De Bievre, B y Posner J. *Avances en Investigación para La Conservación en los Páramos Andinos*. CONDESAN, Quito. Pp. 41-68.

Llambí, L.D., Ramirez, L. y Schwarzkopf, T. 2013. Patrones de distribución de plantas leñosas en el ecotono bosque-páramo de la Sierra Nevada de Mérida: ¿Qué nos sugieren sobre la dinámica del límite del bosque?. En: Cuesta, F., Sevink, J., Llambí, L.D., De Bievre, B. y Posner, J. *Avances en Investigación para La Conservación en los Páramos Andinos*. CONDESAN, Quito. Pp. 486-502.

Smith, J.K., Cartaya, V., Llambí, L.D., Toro, J. 2013. Análisis participativo del uso de la tierra y la calidad de vida en dos páramos de Venezuela: importancia para el diseño de estrategias de conservación. En: Cuesta, F., Sevink, J., Llambí, L.D., De Bievre, B. y Posner, J. *Avances en Investigación para la Conservación en los Páramos Andinos*. CONDESAN, Quito. Pp. 399-420.

Llambí, L.D., Sarmiento, L. y Rada, F. 2013. Evolución de la Investigación Ecológica en los Páramos de Venezuela: múltiples visiones de un ecosistema único. En: Medina E, Hubber O, Nassar J, Navarro P. (Eds.). *Recorriendo el Paisaje Vegetal de Venezuela*. Ediciones IVIC, Caracas. Pp. 173-209.

Sarmiento, L. y Llambí, L.D. 2011. Regeneración del Páramo Luego de un Disturbio Agrícola: síntesis de dos décadas de investigaciones en sistemas con descansos largos de la Cordillera de Mérida. En: Herrera, F. y Herrera, I. (eds.). *La Restauración Ecológica en Venezuela: fundamentos y experiencias*. Ediciones IVIC, Caracas. Pp. 123-145.

Sarmiento, L. y L.D. Llambí. 2004. Secondary succession in the High Tropical Andes: monitoring in heterogeneous environments. Proceedings of the First Thematic Workshop "Global Environment and Social Change in Mountain Regions". Global Change in Mountain Regions Project – UNESCO. Vienna.

Llambí, L. y L.D. Llambí. 2000. "A Transdisciplinary Framework for the Analysis of Tropical Agroecosystem Transformations". En: V. Higgins, G. Lawrence and S. Lockie (eds). *Environment, Society and Natural Resource Management: theoretical perspectives from Australasia and the Americas*. pp. 53-70. Edward Elgar Publishing, Cheltenham, UK.

## Otras publicaciones

Llambí LD. 2014. Vegetation patterns and underlying processes in the tropical Andean treeline: insights from research in the Sierra Nevada de Mérida. *Mountain Views* 8(1):2-5.

Llambí LD, Smith JK, Silva B, Cartaya V, Toro J. 2013. Una estrategia integrada para la conservación en los páramos de Gavidia y Mixteque: participación, investigación y manejo del territorio. Proyecto Páramo Andino (PNUMA-GEF), Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Universidad de Los Andes, Mérida.

Llambí LD, Smith JK, Silva B, Cartaya V, Toro J. 2013. Una estrategia integrada para la conservación en los páramos de Tuñame: participación, investigación y manejo del territorio. Proyecto Páramo Andino (PNUMA-GEF), Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Mérida, Venezuela.

Smith, JK., Llambí LD., Toro, J., Espinosa-Blanco, A. 2012. Zonificación Participativa del Territorio en los Sitios Piloto del Proyecto Páramo Andino-Venezuela. En: Buenas Prácticas para

la Gestión de los Páramos. Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú. Proyecto Páramo Andino, CONDESAN, Quito. pp. 29-34.

Llambí, L.D., Soto, A., Celleri, R., De Bievre, B., Ochoa, B., Borja, P. 2012. *Ecología, Hidrología y Suelos del Páramo*. Programa de Capacitación Técnica. Proyecto Páramo Andino-CONDESAN, Quito. 272 pp.

Mena-Vazcones, P., H. Arreaza, T. Calle, L.D. Llambí, G. López, M.S. Rugiero y A. Vásquez (Eds.) 2009. *Entre Nieblas: mitos, leyendas e historias del páramo*. Proyecto Páramo Andino y Editorial Abya – Yala, Quito. 174 pp.

Llambí, L.D., J.K. Smith y B. Silva. 2009. Uso de la tierra y conservación de la diversidad en el páramo venezolano: diseño participativo de planes locales de manejo en áreas protegidas. Memorias del II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. DVD, Bariloche, UICN-SUR. 12 pgs.

Llambí, L.D., Smith, J.K. y M. Monasterio. 2007. Land use change and biodiversity conservation in the Venezuelan páramo: integrating farmers' perceptions. *Mountain Forum Bulletin* 7(1): 15-17.

Monasterio, M., Molinillo, M. Romero, L. y L.D. Llambí. 2003. *Los Páramos de Mérida como Reserva de Biosfera*. Revista "Ambiente" No. 44. Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales. Caracas.

Sarmiento, L. Acea, M.J., Barrios, E., Bowen, W., Herrera, R., Llambí, L.D., Ortuno, N., Sivila, R. y A. Varela. 2003. *Un marco conceptual para estudios de fertilidad del suelo en los Andes tropicales*. Memorias. IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en los Andes. Asociación de Montañas Andinas. Mérida.

Llambí, L.D. y Monasterio, M. 2002. Fourth International Symposium for Sustainable Development in the Andes: The Andean Strategy for the 21<sup>st</sup> Century. *Mountain Notes. Mountain Research and Development* 22(3):304-305.

Llambí, L.D. 2001. "Creer des liens entre montagnes et entre disciplines: a la recherche de terrains d'ententes". *Revue de Géographie Alpine* 89(2):46-49.

Llambí, L.D. 2000. "The International Mountain Research Workshop: Mountain regions – a research subject?". *Mountain Notes. Mountain Research and Development* 20(4):374-375.

Llambí, L.D. y L. Sarmiento. 1999. "Ecosystem restoration during the long fallow periods in the traditional potato agriculture of the Venezuelan High Andes". En: Price, M. (ed.). *Global Change in the Mountains*. pp: 190-193. Parthenon Publishing.

Llambí, L.D. 1999. "Latin American Mountains". En: Price, M. (ed.). *Global Change in the Mountains*. pp: 188-190. Parthenon Publishing.

## **FORMACION DE PERSONAL**

---

2007-2017. Coordinador y Profesor del Módulo de Ecología de Poblaciones y Comunidades. Profesor de los módulos de Ecología del Paisaje y Conservación y de Diseño Experimental y Análisis de Datos. Postgrado de Ecología Tropical. Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes.

2006-2017. Profesor de la Licenciatura en Biología. Cursos: Ecología Vegetal, Ecología Aplicada, Análisis Cuantitativo y Modelización en Ecología, Bioestadística. Instituto de Ciencias



## **TUTORIAS Y CO-TUTORIAS**

### **Maestría en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes, Mérida.**

- Milena Cárdenas. 2017. Patrones de distribución espacial y respuestas fisiológicas de la macrófita *Ranunculus limoselloides* Turcz en un gradiente de elevación en el Páramo Venezolano (co-tutor, en curso).
- Rafael Pacheco. 2017. Interacciones planta-hormiga en un enclave semiárido andino: relaciones espaciales y su efecto en el establecimiento de cactáceas columnares (co-tutor, en curso).
- Diana Jimenez. 2013. Estructura Poblacional y Nicho de Establecimiento de Especies Leñosas del Arbustal Paramero en Áreas en Sucesión Secundaria.
- Lirey Ramirez. 2013. Interacciones entre un arbusto dominante y otras especies de plantas en el páramo andino y altoandino.
- Yolanda Cáceres. 2011. Mecanismos de interacción de un arbusto dominante y otras especies de plantas en el páramo altoandino.
- Johanna Puentes. 2010. Patrones y mecanismos de establecimiento de dos especies leñosas en la zona de transición bosque-páramo en la Cordillera de Mérida.
- Wilmer González. 2010. Dinámica sucesional de la vegetación en la zona de transición bosque-páramo en la Sierra Nevada de Mérida.
- Leida Valero. 2011. Efecto de la exclusión del pastoreo sobre humedales altoandinos en la Sierra Nevada de Mérida (co-tutor).

### **Maestría en Taxonomía y Botánica Neotropical (BOTANE), Instituto Jardín Botánico de Mérida, Universidad de los Andes, Mérida.**

- Maria Silvina Ussher. 2016. Comunidades de musgos en cumbres del páramo altoandino en Venezuela: línea base para monitorear el impacto del cambio climático. (co-tutor).

### **Maestría en Gestión de Recursos Naturales, CIDIAT, Universidad de Los Andes, Mérida.**

- 2016. Ana María Paredes. Impacto de la forestación con eucalipto sobre la vegetación y los suelos en el páramo de Tuñame, Estado Trujillo, Venezuela.

### **Licenciatura en Biología, Universidad de Los Andes, Mérida.**

- 2016. Francisco Sierra. Evasión del congelamiento en *Espeletia schultzii* en un gradiente altitudinal en el páramo venezolano (co-tutor).
- 2016. Maria de los Angeles Mora. Efecto de una roseta gigante sobre las condiciones microambientales y la estructura de la comunidad en un páramo altoandino.
- 2014. Jozulmelly Ruiz. Impacto de la forestación con pino (*Pinus patula* Schiede ex Schltdl. & Cham.) sobre la diversidad vegetal y los suelos en el páramo de Mucubají, Parque Nacional Sierra Nevada.
- 2008. Lirey Ramirez. Estructura de la vegetación en la zona de transición entre el bosque y el páramo en la Sierra Nevada de Mérida.
- 2008. Alberto Arzarc. Distribución espacial de formas de vida en un gradiente altotérmico en los Andes Tropicales (co-tutor).

### Otras universidades nacionales e internacionales

- 2016. Aure Durbecq. Patrones y mecanismos de interacción entre ingenieros ecosistémicos de diferentes formas de vida y la planta invasora *Rumex acetosella* en un gradiente altitudinal en el páramo. Master en Ecología, Biodiversidad y Ecosistemas Continentales, Universidad de Bordeaux, Francia.
- 2014. Nicole Hupp, Universidad de Montana, Wildlife Biology Program, EEUU. Análisis del papel de dos especies de cojines (*Azorella juliani* y *Arenaria musciformis*) como facilitadores en el páramo altoandino (asesor externo).
- 2013. Karla Cáceres. Doctorado en Botánica, Universidad Central de Venezuela. El papel de las micorrizas en los procesos de interacción planta-planta en el páramo altoandino. En curso.
- 2013. Rafael Rodríguez. Doctorado en Botánica, Universidad Central de Venezuela. Regeneración natural de la vegetación e influencia de los hongos micorrízicos arbusculares: restauración ecológica del bosque estacionalmente seco en la Cordillera de La Costa. En curso.
- 2014. Javier R. Irazábal, Maestría en Biología de la Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito. “Efecto nodriza proporcionado por las almohadillas y su relación con la colonización de nuevas comunidades vegetales, en el páramo del Antisana en un gradiente altitudinal” (asesor externo).
- 2013. Andrea Bueno. Maestría en Ecología y Manejo de Bosques. Universidad de Freiburg, Alemania. Tesis de Maestría. “Vegetation regeneration in old fields in the high tropical Andes: facilitation and border effects”.

### Pasantías de investigación

- 2017. Dominique Bednareck. Pasantía de investigación. Maestría en Ecología y Manejo de Bosques. Universidad de Freiburg, Alemania. Monitoreo del cambio climático la Selva Nublada (Red de Bosques Andinos) y cumbres altoandinas (red GLORIA-Andes).
- 2015. Favian Vega. Pasante, Escuela de Geografía, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. Monitoreo de la vegetación y la temperatura en cumbres de la Sierra Nevada de Mérida.
- 2014-2015. Víctor Palomares, Pasante, Escuela de Geografía, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. Monitoreo de la vegetación en cumbres de la Sierra Nevada de Mérida.
- 2012. Andrea Bueno y Magdalena Gerhardt. Pasantía de investigación. Maestría en Ecología y Manejo de Bosques. Universidad de Freiburg, Alemania. Monitoreo del cambio climático en Cumbres del Parque Nacional Sierra de La Culata (GLORIA-ANDES).

### OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES, DE CAPACITACION Y EXTENSION

2016. Coordinador y profesor. Taller: “Monitoreo de la Vegetación en el Contexto del Cambio Climático”. Curso pre-simposio. II Simposio Venezolano de Cambio Climático, CIDIAT-ICAE, Universidad de Los Andes, Mérida.

2015. Coordinador y profesor. Programa de Capacitación Técnica: “Eco-Observadores de Montaña: capacitación para el monitoreo de los páramos Venezolanos”. Proyecto Gloria-Fonacit. Dirigido a técnicos y guarda-parques de INPARQUES y educadores de unidades educativas del páramo Venezolano.

2015. Profesor invitado, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. Ingeniería Forestal. Curso: Ecología Vegetal (Tema: Dinámica de la Vegetación).

2014-2016. Profesor invitado Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes, Postgrado en Inmunología, Curso: Estadística.

2014, Asesoría y formulación del documento de propuesta para una Especialización Superior en Cambio Climático, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito, Ecuador.

2014. Profesor invitado. Curso: "Adaptación, mitigación y vulnerabilidad en ecosistemas frágiles Andino-Amazónicos", Especialización en Cambio Climático y Mecanismos de Desarrollo Limpio, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito.

2014. Profesor. Taller de capacitación "Diversidad, degradación y dinámica de ecosistemas Alto-Andinos: implicaciones para la restauración" dirigido a técnicos del Programa Nacional de Incentivos del Ministerio del Ambiente del Ecuador y el Fondo de Páramos de Tungurahua (taller teórico-práctico de 3 días de duración).

2013. Coordinador y Profesor. Curso teórico-práctico: "Interacciones entre especies en ambientes tropicales: conceptos y aplicaciones para la conservación". 14-21 de Octubre. El Rincón de la Venta, Mérida. Postgrado en Ecología Tropical ULA, Universidad de Vigo, Fundacite Mérida.

2013. Profesor Invitado, "Taller de Capacitación del Programa de Investigación y Monitoreo Ambiental", 20-26 de Octubre, Área Recreativa La Mucuy, Parque Nacional Sierra Nevada, INPARQUES.

2013. Profesor Invitado, Curso "Formulación de Proyectos de Manejo de Ecoturismo y Aprovechamiento de la Biodiversidad". Maestría en "Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente". CIDIAT, Universidad de los Andes.

2012. Profesor. Taller intensivo. Diseño experimental y análisis de datos en ecología. Postgrado en Ecología Tropical, Universidad de los Andes.

2011, 2013. Profesor invitado. Curso: "Bioética". Licenciatura en Biología, Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela.

2011. Profesor invitado. Curso de capacitación internacional. "Planificación para la Conservación a Escala del Paisaje". Alianza Andes Tropicales, Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas-ULA, Mérida, Venezuela.

2011. Curso de capacitación nacional. "Ecología de los Páramos". Dirigido a técnicos y guardaparques de INPARQUES (Mérida, Táchira, Trujillo, Barinas). Curso teórico – práctico. 20 participantes. Mérida. Proyecto Páramo Andino (GEF-PNUMA).

2010. Coordinador y profesor. Curso de capacitación nacional. "Ecología de los Páramos". Dirigido a técnicos ambientales y agrícolas que trabajan en páramos de Venezuela. Curso teórico – práctico. 18 participantes. Tabay, Mérida. Proyecto Páramo Andino (GEF-PNUMA).

2009. Coordinador y profesor. Curso de capacitación internacional. "Manejo de los Páramos". Dirigido a técnicos ambientales y agrícolas que trabajan en páramos de Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú. Curso teórico – práctico. 19 participantes. 17-21 de Abril del 2009. Ipiales, Colombia. Proyecto Páramo Andino (GEF-PNUMA).

2008. Coordinador y profesor. Curso de capacitación internacional. "Ecología de los Páramos". Dirigido a técnicos ambientales y agrícolas que trabajan en páramos de Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú. Curso teórico – práctico. 22 participantes. 12 a 16 de Mayo. Quito, Ecuador.

Fondo para la Protección del Agua (FONAG) – Proyecto Páramo Andino (GEF – PNUMA) – INWENT (Alemania).

2009. Profesor invitado. Universidad Simón Rodríguez, Núcleo Mucuchíes. Licenciatura en Educación – Mención Agroecología. Charla: “Diversidad y uso humano en los páramos Andinos”. Mayo 2009.

2005. Profesor Invitado. Laboratorio de Ecología. Práctica: *Sucesiones*. Universidad Simón Bolívar, Caracas.

2004-2003. Profesor invitado. Cursos de Ecología Vegetal y Ecología Aplicada. Licenciatura en Biología. Universidad de los Andes.

2003. Profesor invitado. Curso: “Ecología para un Desarrollo Sostenible”. Postgrado de Ecología Tropical. Universidad de los Andes. Temas: Reservas de Biosfera – Proyectos Regionales de Conservación (FMAM-GEF).

2002. Profesor invitado. Curso: “Métodos estadísticos en biología”. Postgrado en Matemáticas Biológicas. Universidad de York, Inglaterra. Tema: Análisis multivariado en ecología.

1999-2001. Asistente docente. “Técnicas de Muestreo en Ecología” (2 años) y “Ecología de Poblaciones y Comunidades” (1 año). Cursos de Pregrado. Departamento de Biología. Universidad de York. Inglaterra.

1997. Asesor académico del proyecto de investigación de Miriam Rotkin-Ellman, Estudiante visitante del “Programa de Ecología Natural y Cultural de Venezuela” de la Escuela de Entrenamiento Internacional, Vermont, Estados Unidos.

1995. Asistente docente (preparador). Cursos: “Laboratorio de Ecología General” y “Taller de Impacto Ambiental”. Departamento de Estudios Ambientales. Universidad Simón Bolívar, Caracas.

1994. Asistente docente (preparador). Curso: “Taxonomía de Invertebrados Marinos/Teoría, Filosofía e Historia de la Sistemática”. Departamento de Biología de Organismos. Universidad Simón Bolívar. Caracas.

## **PRESENTACIONES EN CONGRESOS y EVENTOS CIENTIFICOS**

---

2016. Llambí, LD, Acevedo D, Rodríguez M, Chacón E. Servicios Ecosistémicos del Páramo: regulación hídrica en escenarios de cambio ambiental. Taller de Expertos en Páramo. Fondo de Agua de Cúcuta, Corporación, Good Stuff International, Cúcuta, Colombia.

2016. Llambí LD, Ramírez, L, Gámez, LE, Schwarzkopf T, Márquez J, Ussher MA. Línea base para el seguimiento de los efectos del cambio climático en cumbres del páramo venezolano en el contexto de la Red global Gloria. II Simposio Venezolano de Cambio Climático, CIDIAT-ICAE, Universidad de Los Andes, Mérida.

2015. Llambí LD. Vegetation patterns and underlying processes in the tropical Andean treeline: insights from research in the Cordillera de Merida. Simposio “Redes de Investigación para la Conservación y Manejo Sostenible de Bosques Andinos”, Congreso de Biología y Conservación en los Andes Tropicales y la Amazonia – BIOCON 2015, Lima, Perú.

2015. Llambí LD. Estructura, Diversidad y Dinámica de la Vegetación en el Ecotono Bosque-Páramo en la Cordillera de Mérida: de los patrones a los procesos. Simposio “Del Bosque al Páramo”. VIII Congreso Colombiano de Botánica, Manizales, Colombia.

2015. Llambí LD. Ecología y cambio climático en la alta montaña Andina: perspectivas para la investigación interdisciplinaria y la ciencia ciudadana. Foro "Física, Sustentabilidad y Cambio Climático en Venezuela", Semana de la Facultad de Ciencias 2015, Universidad Central de Venezuela, Caracas.

2015. Llambí LD, Ramírez L, Gámez LE, Schwarzkopf T, Márquez N, Sanchez D, Vega F, Guirigay G, Cuesta F. Las cumbres andinas como observatorios de los impactos del cambio climático sobre la vegetación: avances de la red Gloria en Venezuela. Conferencista Invitado, Simposio "La Botánica en Venezuela: nuevos retos y perspectivas", XXI Congreso Venezolano de Botánica, Universidad Central de Venezuela, Caracas.

2015. Llambí LD. Estructura, Diversidad y Dinámica de la Vegetación en el Ecotono Bosque-Páramo en la Cordillera de Mérida: de los patrones a los procesos. Conferencia principal. Taller "Páramo Sin Límites: comprendiendo la transición entre páramo y bosque". Instituto Alexander von Humboldt, Armenia, Colombia.

2014. Llambí, LD. "Interacciones entre plantas y facilitación: ¿arbustos del superpáramo como ingenieros ecológicos?". Conferencista invitado, Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad de San Francisco, Quito, Ecuador.

2014. Laszlo Nagy, Mary Kalin, Francisco Cuesta, Luis D. LLambi, Ricardo Grau, Mark Williams and Patrick Bourgeron. "A South American Observatory Network and an integrated socio-ecological work program for the Altiplano". Mountain Observatories, a Global Fair and Workshop on Socio-Ecological Systems. University of Nevada, Reno, USA.

2014. Llambí, Luis D; Schwarzkopf, T.; Ramírez, L.; Gámez, L.E.; Márquez. Monitoreo del cambio climático y la vegetación en la alta montaña: línea base en el páramo venezolano. Taller Regional "Diálogo entre la Ciencia y la Política", CONDESAN-COSUDE, Quito, 4-5 de Junio.

2014. Llambí LD, Ramírez L, Cáceres Y, Bueno A, Rada F. "El Papel de la Facilitación en Ecosistemas Naturales y Perturbados: ¿los arbustos del páramo como ingenieros ecológicos?" Conferencia Principal. III Simposio Venezolano de Restauración Ecológica, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, 13 de Mayo.

2013. Llambí, Luis D; Schwarzkopf, T.; Ramírez, L.; Gámez, L.E.; Márquez, N.J; Bueno, A. y Gerhart, M. Montreo del cambio climático y la vegetación en la alta montaña: línea base en el páramo venezolano. X Congreso Venezolano de Ecología, Mérida.

2013. Cáceres Y, Llambí L.D., Rada, F. Effect of a dominant shrub on community organization: a multiscale analysis of plant spatial interactions. INTECOL, Londres, Reino Unido.

2013. Llambí, L.D., Jiménez, D., Sarmiento, L. Dinámica sucesional y procesos de establecimiento de leñosas en agroecosistemas con descansos largos del páramo Venezolano. Ponente principal. III Congreso Ibero-Americano y del Caribe de Restauración Ecológica, Bogotá, Colombia.

2013. Llambí, L.D. La vegetación del límite bosque-páramo en la Cordillera de Mérida: entendiendo su respuesta en escenarios de cambio ambiental. Conferencista invitado. Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, Colombia.

2013. Llambí, L.D. "El Análisis de los Sistemas Socio-Ambientales: retos para la investigación y la gestión". Jornadas en Ciencias Humanas: Desafíos de las Ciencias Contemporáneas. Doctorado en Ciencias Humanas, Facultad de Humanidades, Universidad de Los Andes, Mérida.

2013. Llambí, L.D. Ecological research in the Venezuelan páramos: evolution and future challenges. International Conference: Environmental dynamics, public policies and local practices: How to deal with the interactions? GEODE, Université de Toulouse-La Mirail, France.

2013. Smith, J.K., Llambí, L.D. (ponente), Toro, J., Cartaya, V. From participatory research to community based land-zoning in the high tropical Andes. International Conference: Environmental dynamics, public policies and local practices: How to deal with the interactions? GEODE, Université de Toulouse-La Mirail, France.

2012. Llambí, L.D., Sarmiento L., Rada, F. Evolución de la investigación ecológica en los páramos de Venezuela: múltiples visiones de un ecosistema único. Simposio en Homenaje a V. Vareschi: recorriendo el paisaje vegetal venezolano. IVIC, Caracas.

2012. Llambí L.D. Patrones y Mecanismos de Establecimiento de Plantas Leñosas en Escenarios de Cambio Ambiental en los Andes Tropicales. II Simposio Venezolano de Restauración Ecológica. Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas.

2011. Llambí, LD. (ponente), Silva, B., Toro, J., y Smith, JK. El Proyecto Páramo Andino (PNUMA-GEF) como plataforma integrada para la participación y la conservación. IX Congreso Venezolano de Ecología, Porlamar, Venezuela.

2011. Smith, JK., Cartaya, V., Llambí, LD (ponente), Toro, J. Análisis participativo del uso de la tierra y la calidad de vida en el páramo venezolano: importancia para la conservación. IX Congreso Venezolano de Ecología, Porlamar, Venezuela.

2011. Cáceres, Y., Llambí, L.D., y Rada, F. Relaciones espaciales entre un arbusto dominante y otras especies de plantas en el páramo desértico: ¿Evidencia de facilitación? IX Congreso Venezolano de Ecología, Porlamar, Venezuela.

2011. Ramírez, L., Llambí, L.D., Schwarzkopf, T., Gamez, L.E. Estructura de la vegetación en la zona de transición bosque-páramo en la Sierra Nevada de Mérida: implicaciones para analizar la dinámica del límite forestal. IX Congreso Venezolano de Ecología, Porlamar, Venezuela.

2011. Jiménez D, Llambí L.D., Sarmiento L. Local regeneration niche of a woody species of shrubland in secondary succession areas of the high tropical Andes. Yucatán, Méjico: SER Conference 2011: World Conference on Ecological Restoration.

2010. Schwarzkopf, T., Ramirez, L., Rodríguez, E., Llambí, L.D. y R. Dulhoste. *A Characterization of Woody Vegetation at the Treeline in the Venezuelan Andes*. Global Change and the World Mountains. UNESCO, Centre for Mountain Studies. Perth, Escocia, 26-30 Septiembre.

2010. Llambí, L.D., Silva, B. y J.K. Smith. Una estrategia integrada de conservación de la biodiversidad: la experiencia del Proyecto Páramo Andino. X Jornadas de Ambiente y Desarrollo. CIDIAT, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de los Andes, Mérida.

2010. Sarmiento, L. y Llambí, L.D. Ecología de la restauración del ecosistema páramo: I. La sucesión vegetal en sistemas agrícolas con descansos largos. Jornadas de Investigación y Extensión 2010, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas.

2009. Llambí, L.D. *Algunas implicaciones de la diversidad socio-ambiental Andina para una agricultura sustentable en los páramos*. Foro electrónico "Mejores Prácticas en los Páramos Andinos: contextos y ordenamiento territorial". Infoandina – CONDESAN – Foro de Montañas.

2009. Llambí, L.D. *Interacciones locales entre plantas y dinámica de comunidades en la alta montaña tropical*. VIII Congreso Venezolano de Ecología. Santa Ana de Coro, Venezuela.

2009. Llambí, L.D. *Impactos ecológicos del uso del suelo en los páramos andinos: una visión regional*. Ponencia principal. Simpósio de Uso del Suelo. II Congreso Mundial de Páramos, Loja, Ecuador.

2009. Arzac, A., Eulogio Chacón-Moreno, Luis D. Llambí y Raphael Dulhoste. *Distribución espacial de formas de vida de plantas en un gradiente altotérmico en Los Andes Tropicales venezolanos*. Ponencia principal. Simposio de Cambio Climático. II Congreso Mundial de Páramos, Loja, Ecuador.

2009. Silva, B., Llambí, L.D. y J.K. Smith. *Planes de manejo participativo para la conservación del páramo Venezolano*. Mesa de Planes de Manejo. Simposio de Herramientas de Gestión, Conservación y Manejo. II Congreso Mundial de Páramos, Loja, Ecuador.

2009. Ramirez, L., Llambí, L.D. y T. Schwarzkopf. *Estructura de la vegetación en la zona de transición entre el bosque y el páramo en la Sierra Nevada de Mérida*. II Congreso Mundial de Páramos, Loja, Ecuador.

2009. Puentes, J. Llambí, L.D. y C. García. *Patrones y mecanismos de establecimiento de leñosas en la zona de transición bosque páramo en la Sierra Nevada de Mérida*. II Congreso Mundial de Páramos, Loja, Ecuador.

2009. Gonzáles, W., Llambí, L.D. y J.K. Smith. *Dinámica sucesional de la vegetación luego de un disturbio agrícola en la zona de transición entre el bosque y el páramo en la Sierra Nevada de Mérida*. II Congreso Mundial de Páramos, Loja, Ecuador.

2009. Llambí, L.D., Ataroff, M., Acevedo, D. and Sarmiento, L. *The treeline in the tropical Andes of Venezuela: studies at the ecosystem scale*. Taller Proyecto LEAF. Instituto Interamericano de Investigación en Cambio Climático (IAI). Córdoba-Argentina.

2008. Chacón-Moreno, E., Llambí L.D. y Acevedo, D. Ponencia: "Prioridades de Conservación en la Ecoregión de los Llanos del Orinoco, Venezuela". Taller de Identificación de Amenazas y Estrategias de Conservación en los Llanos Venezolanos. Caracas, 12 y 13 de Mayo. The Nature Conservancy - Venezuela.

2008. Llambí, L.D., Acevedo, D., Smith, J.K. y M. Monasterio. Humedales Altoandinos en los Páramos de Venezuela: ¿Reservorios de biodiversidad y agua?. III Congreso Nacional Ambiental – Foro de Humedales Altoandinos. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de los Andes, Mérida.

2007. Smith, J.K., Sarmiento, L., Acevedo, D., Rodríguez, M. y Llambí, L.D. Mapeo participativo como herramienta para el levantamiento de información espacial: dos aplicaciones en los Andes Venezolanos. VII Congreso Venezolano de Ecología, Puerto Ordaz, Venezuela.

2007. Llambí, L.D., Smith, J.K., Monasterio, M., Silva B., e Y. Suárez. *Conservación de la diversidad y participación comunitaria en los páramos venezolanos: el Proyecto Páramo Andino (GEF-PNUMA)*. VII Congreso Venezolano de Ecología. Puerto Ordaz, Venezuela.

2007. Llambí, L.D., Smith, J.K. y B. Silva. Uso de la tierra y conservación de la diversidad en el páramo Venezolano: diseño participativo de planes locales de manejo en áreas protegidas. II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. Bariloche, Argentina.

2005. Llambí, L.D. Smith, J.K. y Monasterio, M. *Conservación de la diversidad en los Páramos de Venezuela: el Proyecto Páramo Andino como experiencia de planificación participativa*. V Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en los Andes. Asociación de Montañas Andinas (AMA). Jujuy, Argentina.

2005. Abreu, Z., Sarmiento, L. y Llambí, L.D. Dinámica de la Biomasa Microbiana Durante una Sucesión Secundaria en el Páramo Venezolano: enfoques sincrónicos y diacrónicos. XVII Congreso de la Sociedad Venezolana de las Ciencias del Suelo. INIA, Maracay, Venezuela.

2002. Llambi, L.D. Sarmiento, L. and F. Rada. *A giant-rose's eye view of succession: spatial structure and vegetation regeneration in the Tropical Andes*. International Conference on Mountain Environment and Development. Academia China de la Ciencia. Chengdu, China.

2001. Sarmiento, L., Llambi, L.D. (ponente), Escalona, A. y N. Márquez. *Patrones de la vegetación, tasas de regeneración y divergencia en una sucesión secundaria de los Altos Andes Tropicales*. IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en los Andes. Asociación de Montañas Andinas. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela.

2001. Abreu, Z., Sarmiento, L., Llambi, L.D. y N. Márquez. *Especies indicadoras de la recuperación de la fertilidad del suelo en una sucesión secundaria en el Páramo Andino*. IV Congreso Venezolano de Ecología. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela.

2001. A. Escalona, Sarmiento, L., Llambi L.D., y N. Márquez. *Tendencias de las especies dominantes en una sucesión secundaria del Páramo Andino*. IV Congreso Venezolano de Ecología. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela.

2000. Llambi L.D. y L. Sarmiento. *Challenges in understanding the ecological bases of fertility management for a sustainable fallow agriculture in the Andes: the TROPANDES Project* (Poster). The International Mountain Research Workshop. Grenoble, Francia.

1999. Llambí, L. y L.D. Llambí. *A transdisciplinary framework for the analysis of tropical agroecosystems transformations: the colonization frontier in the Venezuelan Amazon*. International Symposium on Society and Resource Management. The University of Queensland. Brisbane, Australia.

1997. Llambí, L.D. y L. Sarmiento. *Dinámica de la fertilidad en parcelas agrícolas en descanso en el Páramo de Gavidia: Biomasa microbiana y ciclaje N*. XIV Congreso Venezolano de las Ciencias del Suelo. Núcleo Universitario Rafael Rangel. Trujillo, Venezuela.

1997. Sebastiani, M. Llambí, L.D. Marquez, E. Papadakis, G. Ramos, R. Stolk, M. Villaró, M. Visozo, B. Alvarez, H. y J. Mostaceros. *Methodology to incorporate the approach of environmental impact assessment in land ordering instruments - Case study: plan and regulation proposal for the Cataniapo river basin, Venezuela*. 17<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Association for Impact Assessment. New Orleans, Estados Unidos.

1997. Llambí, L.D. *Research priorities in the Venezuelan Andes*. Thematic workshop on Latin America. European Conference on Ecological and Societal Change in Mountain Regions. Universidad de Oxford. Oxford, Reino Unido.

1995. Alvarez, H. Sebastiani, M. Llambí, L.D (ponente). Mostaceros, J. Papadakis, G. Villaró, M. Marquez, E. Ramos, R. Stolk, M.E. y B. Vizoso. *Propuesta Metodológica para la Integración de los Estudios de Impacto Ambiental en la Planificación Regional. Caso de Estudio: plan de ordenación de la cuenca del río Cataniapo, Venezuela*. III Congreso Latino Americano de Ecología. Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.

## **IDIOMAS**

---

- Inglés (lectura, escritura, conversación oral fluida). Certificado de Suficiencia a Nivel Instrumental. Universidad de los Andes. Facultad de Humanidades y Educación.

- Francés (nivel intermedio). Certificado de Suficiencia a Nivel Instrumental. Universidad de los Andes. Facultad de Humanidades y Educación.

## **OTRAS ACTIVIDADES**

---

Editor adjunto de las revistas *Neotropical Biodiversity* y *Brazilian Journal of Botany*.

Árbitro para las revistas científicas *Acta Biológica Colombiana*, *Agriculture Ecosystems and the Environment*, *Agroalimentaria*, *Arctic Antarctic and Alpine Research*, *Biotropica*, *Caldasia*, *Ecotropicos*, *International Journal of Tropical Biology and Conservation*, *Journal of Ecology*, *Journal of Vegetation Science*, *Journal of Mountain Science*, *Land Degradation and Development*, *Oikos*, *Plant Biology*, *Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics*, *Restoration Ecology*, *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica* y *Scientific Reports*.

2016. Evaluación de Medio Término. Proyecto ECOANDES “Multiplying environmental and carbon benefits in high Andean ecosystems of Ecuador and Perú”. Proyecto coordinador por el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecoregión Andina (CONDESAN) y financiado por el PNUMA-GEF.

2016. Evaluador técnico del libro “Anuario Climático de Ibarra: años 2009-2015”. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Sede Ibarra.

2015. Representante por el ICAE, Venezuela. Taller “Identificación y Priorización de Necesidades de Investigación para la Conservación y Manejo de Bosques Andinos”, CONDESAN-HELVETAS-Cooperación Suiza. Lima, Perú.



2015. Evaluador técnico del libro “*Transición bosque-páramo: bases conceptuales y métodos para su identificación en los Andes Colombianos*”. Proyecto Insumos para la delimitación de Ecosistemas Estratégicos. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia.

2013. Miembro del Jurado. Premios Regionales de Ciencia y Tecnología, Premio al Mejor Trabajo Científico en Ciencias Exactas y Naturales. Unidad Territorial del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación, Mérida – FUNDACITE, Venezuela.

2013. Coordinador. Conversatorio: “Proyecto de Creación de una Reserva de Biósfera en los páramos Andinos”. X Congreso Venezolano de Ecología, Mérida.

2013. Representante por el ICAE, Venezuela. Taller: “Prioridades para la Conservación de la Diversidad Biológica en los Andes Tropicales”. Alianza Andes Tropicales, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia.

2013. Taller: “Manejo de datos para el monitoreo de la vegetación y la temperatura en la alta montaña Andina”, Red Gloria-Andes, CONDESAN, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, COSUDE. Quito.

2013. Miembro del Comité Científico. Conferencia Internacional: Environmental dynamics, public policies and local practices: How to deal with the interactions? GEODE, Université de Toulouse-La Mirail, Francia.

2013. Coordinador del Simposio “Restauración Ecológica de Áreas Afectadas por las Actividades Agrícolas”. III Congreso Ibero-Americano y del Caribe de Restauración Ecológica, Bogotá, Colombia

2011. Coordinador del Simposio “Integración de enfoques, actores y visiones para la conservación de ecosistemas estratégicos de Venezuela”. IX Congreso Venezolano de Ecología, Porlamar, Margarita.

2011. Representante por Venezuela. El desarrollo sustentable en los Andes. Reunión preparatoria para la Cumbre de Río +20. Alianza para las Montañas (FAO), CONDESAN, Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile. Santiago de Chile.

2010. Representante por Venezuela – ICAE – Proyecto LEAF. Synthesis Meeting on Ecosystem Services and Biodiversity. Instituto Interamericano de Investigación en Cambio Global (IAI). CRNII. Buenos Aires, Argentina.

2009. Coordinador del Simposio de Uso del Suelo. Miembro del Comité Técnico. II Congreso Mundial de Páramos, Loja, Ecuador.

2009. Chacón, E. y L.D. Llambí. “Los ecosistemas andinos y los efectos del cambio climático”. Ponentes invitados. Seminario de instalación de la Cátedra Libre para el Estudio del Cambio Climático. Comisión Universitaria de Asuntos Ambientales (Universidad de los Andes), Academia de Mérida y Fundacite Mérida. Mérida, Venezuela.

2009. Conferencista invitado. Primeras Jornadas del Día Mundial de la Tierra. Ponencia: “El Proyecto Páramo Andino: un enfoque integrado para la conservación de la diversidad”. Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Mérida.

2007. Conferencista invitado. *Café Conciencia*. “Los Páramos Andinos: importancia, amenazas y estrategias para su conservación”. Programa de divulgación de la ciencia. CDCHT – ULA, Fundacite Mérida. Casa de la Cultura Juan Felix Sánchez. Mérida, Venezuela.

2007. Participación (invitado). IV *Taller de la Estrategia Regional de Humedales Altoandinos*. Secretaría RAMSAR Latinoamérica – Ministerio del Ambiente. Mérida, Venezuela.

2007. Evaluador de proyecto. Ministerio de Asuntos Exteriores de Dinamarca. Unidad de Investigación. Programa de Financiamiento de Proyectos de Desarrollo e Investigación. Propuesta: Biodiversity and Economically important Species in the Tropical Andes – a research collaboration between Bolivia, Ecuador and Denmark.

2007. Participación y organización. Taller: *Estrategias de Conservación de los Bosques Altoandinos de Polylepis en Venezuela*. American Bird Conservancy – Proyecto Páramo Andino – ICAE. Mérida, Venezuela.

2006. *Taller de Validación: Plan de Acción Para la Conservación del Oso Andino en Venezuela*. Fudena-Universidad Simón Bolívar-Red Tremactos. Caracas, Universidad Simón Bolívar.

2004. Extensión. Ponente invitado. Ciclo de Charlas de Capacitación en Manejo y Conservación de Ecosistemas Frágiles de Montaña. Asociación de Coordinadores de Ambiente del Municipio Rangel (ACAR). Mérida, Venezuela.

2001. Relator del Taller de Páramos y Miembro del Comité Organizador Internacional. IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en los Andes. Asociación de Montañas Andinas. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela.

1999. Representante por América Latina en la Primera Reunión del Mountain Forum Council. Centro Internacional de la Papa (CIP), Perú.

1993-1994. Representante estudiantil ante el Consejo de Coordinación de la Carrera de Biología. División de Ciencias Biológicas. Universidad Simón Bolívar. Caracas-Venezuela.