

CURRICULUM VITAE

A) DATOS PERSONALES.

Nombres y Apellidos: Carlos García Núñez

Cédula de identidad: V-8.010.041

Lugar y fecha de nacimiento: Caracas, Distrito Federal, 28 de mayo de 1962

Nacionalidad: Venezolano

Estado Civil: Casado

Profesor Asociado (DE), Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.

Dirección de Trabajo: Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE), Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. Teléfono (0274 - 2401255; 2441575), Fax (0274 - 441575); e-mail: cgarcia@ula.ve

Celular: 0414-7442268; Habitación: (0274) 2446762

B) ESTUDIOS REALIZADOS.

1. Universidad

1.1 Universidad de Los Andes

1.2 Año de graduación: 1986

1.3 Título obtenido: Ingeniero Forestal

2. Cursos de Postgrado

2.1 Institución: Universidad de Los Andes

2.2 Año de graduación: 1992

2.3 Título obtenido: Magister Scientiae en Ecología Tropical

3. Doctorado

3.1 Institución: Universidad de Los Andes

3.2 Año de graduación: 2004

3.3 Nombre de la Tesis: Aspectos ecofisiológicos del establecimiento de dos especies de árboles siempreverdes de las sabanas estacionales

3.4 Título obtenido: Doctor en Ecología Tropical

C) CARGOS DESEMPEÑADOS:

- Investigador Contratado, adscrito a la División de Estudios Especiales de la Dirección de Vegetación, Ministerio del Ambiente y de Los Recursos Naturales Renovables MARNR, Caracas, 1992 – 1993.

- Profesor Instructor Contratado, Dedicación Exclusiva, Programa del Investigador Novel (PIN), Convenio CONICIT - ULA, , 1993 – 1996.
- Profesor Ordinario a Dedicación Exclusiva (Categoría: Asistente 1997 - 2001), adscrito al Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Concurso de Oposición: enero 1997.
- Profesor Ordinario a Dedicación Exclusiva (Categoría: Agregado 2001-2004), adscrito al Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes.
- Profesor Ordinario a Dedicación Exclusiva (Categoría: Asociado 2005 -), adscrito al Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias Universidad de Los Andes.
- Coordinador del Postgrado en Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, a partir del 01 de abril de 2004.
- Miembro del Consejo Técnico del Postgrado en Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, a partir del 01 de abril de 2004.

D) BECAS Y DISTINCIONES.

Fundación Gran Mariscal de Ayacucho: Beca para cursar estudios de Postgrado en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. 1987 - 1991.

Mención Honorífica: Tesis de Maestría en Ecología Tropical, Postgrado de Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. 1992.

Convenio CONICIT - ULA: Beca Plan del Investigador Novel (PIN). 1993 - 1996.

Mención Honorífica al Trabajo: Carbon and water balance in *Polylepis sericea*, a tropical tree-line species. *TREES* 10: 218-222. Premios Regionales de Investigación Científica (1997), FUNDACITE, Mérida.

Sistema de Promoción al Investigador (PPI), Nivel: Candidato, Años: 1994-1997, CONICIT.

Premio de Rendimiento Académico Baremo CONADES ULA – 1998.

Sistema de Promoción al Investigador (PPI), Nivel I (PPI 2262): Convocatoria: 2001, 2003, FONACIT.

Sistema de Promoción al Investigador (PPI), Nivel II (PPI 2262): Convocatoria: 2005 FONACIT.

Premio de Rendimiento Académico Baremo Programa de Estímulo al Investigador (PEI), CDCHT, Universidad de Los Andes, Convocatoria 1997, 2001, 2003.

Beca otorgada por el Inter American Institute for global Change Studies (IAI) para asistir a la reunión: "Global Change Open Science Conference", Amsterdam, The Netherlands, del 10 al 13 de julio del 2001.

E) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

1. Título de la tesis dirigida: Ecología de la regeneración de *Polylepis sericea* WEED: Tipo de reproducción y mecanismos de resistencia a las temperaturas congelantes.
2. Nombre del estudiante: Sairo Rangel Marquina
3. Título obtenido: Licenciado en Biología
4. Institución: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes
5. Fecha: 22 de septiembre de 2004.

F) SOCIEDAD CIENTÍFICA Y PROFESIONALES

Colegio de Ingenieros de Venezuela
Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales
Sociedad Venezolana de Ecología
Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia
Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes

G) ASISTENCIA A CONGRESOS

VII Congreso Venezolano de Botánica. Jardín Botánico de Caracas, Venezuela, 1983.
García, C., Pinto, L y Rodríguez, H. Flora de Los Andes: Betulaceae S.F. Gray.

I Congreso Venezolano de Ecología. Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. 1991.

García, C., Azócar, A. y Rada, F. Respuesta fotosintética a la variabilidad en el ambiente de luz en plántulas de dos especies arbóreas de un bosque nublado tropical.

XLII Convención Anual de ASOVAC. Facultad de Medicina, UCV, Caracas, 1992.

García, C. Azócar, A. y Rada, F. Relaciones hídricas de dos especies arbóreas de un bosque nublado tropical.

I Reunión Sobre Ecofisiología de Selvas Tropicales. Kouru, Guyana Francesa, 1993.
Azócar, A., García, C. y Rada, F. Photosynthetic acclimation to light in juveniles of two tropical cloud forest tree species.

XLIII Convención Anual de ASOVAC. Facultad de Ciencias, ULA, Mérida, 1993.

García, C. y Dezzeo, C. Dinámica sucesional asociada con la agricultura itinerante, en bosques lluviosos tropicales en la región de la Gran Sabana, de la Guayana Venezolana.

II Congreso Venezolano de Ecología. UNELLEZ, Guanare, 1994.

García-Núñez, C. Diversidad florística y estructura de bosques deciduos y de galería de la vertiente sur del Parque Nacional Henri Pittier.

XLIV Convención Anual de ASOVAC. Universidad Francisco de Miranda, Coro, 1994.

García-Núñez, C., Azócar, A. y Rada, F. Efectos del ambiente de luz en la anatomía foliar de dos especies arbóreas de un bosque nublado tropical.

III Congreso Latinoamericano de Ecología. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, Venezuela, Octubre 1995.

García-Núñez, C., Azócar, A. y Silva, J.F. Producción de frutos y supervivencia de semillas en especies de árboles siempreverdes de la sabanas de Barinas, Venezuela.

III Congreso Latinoamericano de Ecología. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, Venezuela, Octubre 1995.

Jaimez, R., Rada, F., García-Núñez, C. y Añez, B. Efecto de la frecuencia de riego sobre las relaciones hídricas de tres variedades de ají dulce (*Capsicum chinense*), en la zona de San Juan de Lagunillas, estado Mérida.

VIII Simpósio Sobre os Cerrados - 1st International Symposium on Tropical Savannas, Brasilia DF, Brasil, Marzo 1996.

García-Núñez, C., Azócar, A. y Silva, J.F. Fruit, seed production and size structure in some evergreen tree species of the venezuelan savannas.

XLVI Convención Anual de la AsoVAC. Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado. Barquisimeto, Noviembre 1996.

Jaimez, R., García-Núñez, C., Rada, F. & Vielma, O. Efecto de la frecuencia de riego sobre la fotosíntesis, transpiración, fenología y producción en variedades de ají dulce (*Capsicum chinense*), en la zona de San Juan de Lagunillas, Estado Mérida.

XLVII Convención Anual de la AsoVAC. FaCES-UC. Valencia, Noviembre 1997.

García-Núñez C, Rada F, Azócar A, Jaimez R, Ruiz A, Machado D, Hernández M, Alvizú P. Relaciones hídricas e intercambio de gases en plantas de sol y sombra de *Theobroma cacao*.

XLVII Convención Anual de la AsoVAC. FaCES-UC. Valencia, Noviembre 1997.
Rada F, García-Núñez C, Azócar A, Jaimez R, Alvizú P, Hernández M, Machado D, Ruiz A.
Relación temperatura-asimilación de CO₂ en plantas de sol y sombra de *Theobroma cacao*.

VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Mexico, DF., Octubre 1998.
Carlos García-Núñez, Ramón Jaimez y Fermín Rada. Relaciones hídricas y de carbono en variedades de *Capsicum chinense* Jacq sometidas a diferentes frecuencias de riego.

VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Mexico, DF., Octubre 1998.
Fermín Rada, Carlos García-Núñez y Michel Ataroff. Estrés hídrico en especies del dosel de una selva nublada andina.

VII Congreso Latinoamericano de Botánica. Mexico, DF., Octubre 1998.
Aura Azócar, Fermín Rada y Carlos García-Núñez. Aspectos ecofisiológicos para la conservación de ecosistemas tropicales.

III Congreso Venezolano de Ecología, Puerto Ordaz, Estado Bolívar, Venezuela, Marzo 1999.
Carlos García-Núñez, Aura Azócar & Fermín Rada. Intercambio de gases en la fase de establecimiento de *Palicourea rigida*, especie de árbol esclerófilo siempreverde de las sabanas estacionales.

III Congreso Venezolano de Ecología, Puerto Ordaz, Estado Bolívar, Venezuela, Marzo 1999. Azócar A, García-Núñez C, Hernández M, Jaimez R, Rada F & Ramírez M. Balance hídrico e intercambio de gases en *Theobroma cacao* var. Porcelana en condiciones hídricas contrastantes.

III Congreso Venezolano de Ecología, Puerto Ordaz, Estado Bolívar, Venezuela, Marzo 1999. Jaimez R, Vielma O, Rada F & García-Núñez C. Efectos del déficit de agua sobre la dinámica de la floración y producción de frutos en ají dulce (*Capsicum chinense* Jack) en condiciones de clima semiárido tropical.

I Simposio Venezolano de Ecofisiología Vegetal, Centro de Botánica Tropical, UCV, Caracas, Venezuela, Septiembre, 1999.
Carlos García-Núñez, Aura Azócar & Fermín Rada. Balance de carbono, crecimiento y supervivencia de plántulas de *Palicourea rigida*, especie de árbol esclerófilo siempreverde de las sabanas estacionales.

I Simposio Venezolano de Ecofisiología Vegetal, Centro de Botánica Tropical, UCV, Caracas, Venezuela, Septiembre, 1999.

Fermín Rada, Aura Azócar & Carlos García-Núñez. Ecofisiología de plantas de la alta montaña tropical y subtropical.

Primeras Jornadas Técnicas del Cacao, Maracay, Marzo 1999.

Azócar A, García-Núñez C, Hernández M, Jaimez R, Rada F y Ramírez ME. Estudio agro-ecofisiológico de diferentes alternativas de sombra con especies frutales en cultivos de *Theobroma cacao*, variedad porcelana, en el área del Sur del Lago de Maracaibo.

I Congreso Internacional de Ecología y Conservación de Bosques de *Polylepis*, Cochabamba, Bolivia, del 28 de agosto al 1º de septiembre del 2000.

Carlos García-Núñez, Fermín Rada, Cecilia Boero, Juan A. González, Mirian Gallardo, Máximo Liberman-Cruz & Aura Azócar. Intercambio de gases y relaciones hídricas en árboles de *Polylepis tarapacana* en Sajama, Bolivia.

I Congreso Internacional de Ecología y Conservación de Bosques de *Polylepis*, Cochabamba, Bolivia, del 28 de agosto al 1º de septiembre del 2000.

Fermín Rada, Carlos García-Núñez, Cecilia Boero, Mirian Gallardo, Mirna Hilal, Juan A. González, Fernando Prado, Máximo Liberman-Cruz & Aura Azócar. Resistencia a bajas temperaturas en *Polylepis tarapacana*, árbol que crece a las mayores altitudes en el mundo: evasión o tolerancia al congelamiento?

Global Change Open Science Conference, Amsterdam, The Netherlands, del 10 al 13 de julio del 2001.

Carlos García-Núñez, Aura Azócar & Fermín Rada. Comparative carbon and water relations in establishing phases of two evergreen woody savanna species with contrasting regeneration strategies.

Global Change Open Science Conference, Amsterdam, The Netherlands, del 10 al 13 de julio del 2001.

Fermín Rada, Carlos García-Núñez, Aura Azócar & Juan González. Functional characteristics of different *Polylepis* tree species growing at their extreme altitudinal and latitudinal limits along the Andes Cordillera.

IV Congreso Venezolano de Ecología, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, Venezuela, del 29 de octubre al 2 de noviembre del 2001.

Carlos García-Núñez, Aura Azócar & Fermín Rada. Aspectos ecofisiológicos del establecimiento de dos especies de árboles esclerófilos siempreverdes de las sabanas estacionales.

IV Congreso Venezolano de Ecología, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, Venezuela, del 29 de octubre al 2 de noviembre del 2001.

Aura Azócar, Fermín Rada y Carlos García-Núñez. Tendencias adaptativas del género *Polylepis* en las montañas de Suramérica.

IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, Venezuela, del 25 de noviembre al 2 de diciembre del 2001.

Aura Azócar, Fermín Rada & Carlos García-Núñez. Respuesta de especies del género *Polylepis* a cambios climáticos.

Simposio Internacional sobre Ecología y Biodiversidad del Cerrado – Perspectivas y Desafíos para el siglo 21, Brasilia, Brasil, del 5 al 8 de Junio de 2002.

Carlos García-Núñez, Aura Azócar & Fermín Rada. Growth and survival dynamics in establishing phases of a sexual and vegetative reproducing evergreen woody species from a neotropical savanna.

I Jornadas Nacionales de Plátano y Banano “Don Bernardino Mejías”. Santa Bárbara del Zulia, Edo. Zulia, del 9 al 12 de septiembre de 2002.

Ramón Jaimez, Fermín Rada, Carlos García-Núñez y Aura Azócar. Variaciones en las tasas de intercambio de gases en plátano (*Musa* AAB cv. hartón) en suelos con diferentes características texturales y déficit hídricos.

XV Reunión Internacional de La Asociación para la Cooperación en Investigaciones del Banano en el Caribe y la América Tropical (ACORBAT), Cartagena de Indias, Colombia del 28 de octubre al 1º de noviembre de 2002.

Ramón Jaimez, Fermín Rada, Carlos García-Núñez & Aura Azócar. Respuesta de intercambio de gases en plátano (*Musa* AAB CV Hartón) bajo diferentes condiciones de déficit de agua en una región húmeda tropical del Sur del Lago de Maracaibo.

V Congreso Venezolano de Ecología realizado en Margarita, del 02 al 07 de noviembre de 2003.

García-Núñez C & Azócar A. Implicaciones del modo de reproducción sobre la dinámica regeneración de las leñosas siempreverdes de las sabanas estacionales.

V Congreso Venezolano de Ecología realizado en Margarita, del 02 al 07 de noviembre de 2003.

Ramírez ME, Azócar A, García-Núñez C & Fariñas MR. Grupos funcionales de leñosas de las sabanas estacionales.

Taller de Dinámica Hídrica en Sistemas Neotropicales, Mérida, del 21 al 25 de junio de 2004.

Fermín Rada, Carlos García Núñez, Rafael Dulhoste y Michel Ataroff. Relaciones hídricas e intercambio de gases en árboles de selva nublada.

LIV Convención Anual de la AsoVAC. FaCES-UC. Valencia, del 14 al 21 de noviembre 2004.

Rangel S, García-Núñez C y Rada F. Mecanismos de resistencia a las bajas temperaturas en individuos juveniles de *Polylepis sericea*, especie arbórea que crece por encima del límite de los bosques continuos de la Cordillera de los Andes.

LIV Convención Anual de la AsoVAC. FaCES-UC. Valencia, del 14 al 21 de noviembre 2004.

Hernández L, Azócar C, Barrera G, Ramírez JC, García-Núñez C y Schwarzkopf T. Impacto de ciertas perturbaciones sobre la regeneración de una Selva Nublada en los Andes Venezolanos.

VI Congreso Venezolano de Ecología. Maracaibo, del 8 al 11 de noviembre de 2005.

Rangel S, García-Núñez C, Rada F y Ramírez ME. Tipo de reproducción y mecanismos de resistencia a las temperaturas congelantes de *Polylepis sericea*.

VI Congreso Venezolano de Ecología. Maracaibo, del 8 al 11 de noviembre de 2005.

Pirela MA, Pelayo RC, García-Núñez C, Schwarzkopf T, Rada F, Fariñas M. Clasificación funcional de la vegetación en dos ecosistemas contrastantes: Sabana y Páramo.

II Congreso Internacional de Ecología y Conservación de Bosques de *Polylepis*. Cusco, Perú, del 7 al 12 de mayo de 2006. Fermín Rada, Aura Azócar y Carlos García Núñez. Aspectos funcionales de especies del género *Polylepis* a lo largo de gradientes altitudinales y latitudinales en la Cordillera Andina.

Congreso Latinoamericano de Botánica, República Dominicana, junio 2006. Intercambio de gases y relaciones hídricas en dos especies arbóreas de la zona semiárida de Lagunillas, Estado Mérida. Carlos García Núñez, Fermín Rada y Martha Elena Ramírez Medina.

Changes in root morphology and function after clipping the main root of *Quercus suber* seedlings

Cortina, J., García-Nuñez, C., Rubio, E., Hernandez, E., Vilagrosa, A.

Trabajo a ser presentado en el Congreso de la Ecological Society of America y la Society for Ecological Restoration International, que tendrá lugar en San Jose, California entre el 5-10 de agosto.

H) PUBLICACIONES

1. Monografías Científicas

Dezseo, C. y García, C. 1986. Estudio Sobre las Características Estructurales, de Composición Florística y Fitomasa en Rastrojos de Diferentes Edades en la Gran Sabana.

Informe de Pasantía. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. 120 p.

García-Núñez, C. 1992. Efectos del Ambiente de Luz en la Respuesta Fotosintética, Anatomía Foliar y Relaciones Hídricas en Plántulas de Dos Especies Arbóreas de la Selva Nublada de la Carbonera. Tesis de Maestría en Ecología Tropical. Postgrado de Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. 164 p.

Carlos García Núñez (1993). Estructura, Fisionomía y Composición Florística de Bosques Decíduos y de Galería del Parque Nacional Henri Pittier. Serie de Informes Técnicos (ISBN: 980-04-0986-6), Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables, Caracas, Venezuela.

García-Núñez, C. (2003). Aspectos Ecofisiológicos del Establecimiento de Dos Especies de Árboles Siempreverdes de las Sabanas Estacionales. Tesis de Doctorado en Ecología Tropical. Postgrado de Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. 185 p.

2. Revistas

Carlos García-Núñez, Aura Azócar and Fermín Rada (1995). Photosynthetic acclimation to light in juveniles of two cloud forest tree species. *TREES* 10: 114-124.

Rada, F., Azócar, A., González, J., Briceño, B. and García-Núñez, C. (1996). Carbon and water balance in *Polylepis sericea*, a tropical tree-line species. *TREES* 10: 218-222.

García-Núñez, C., Azócar, A. y Silva, J.F. (1996). Fruit, seed production and size structure in some evergreen tree species of the venezuelan savannas. Proceedings of the 1st International Symposium on Tropical Savannas, pp. 284-289.

Jaimez, R., Rada F & García-Núñez C. (1999). The effect of irrigation frequency on water and carbon relations in three cultivars of sweet pepper (*Capsicum chinense* Jack), in a tropical semiarid region. *Scientia Horticulture* 81: 301-308.

Jaimez R, Vielma O, Rada F, & García-Núñez C. (2000). Effects of Water Deficit on the Dynamics of Flowering and Fruit Production in *Capsicum chinense* Jacq in a Tropical Semiarid Region of Venezuela. *Journal of Agronomy & Crop Science* 185: 113-119.

L.A. Cavieres, F. Rada, A. Azócar, C. García-Núñez & H.M. Cabrera (2000). Gas exchange and low temperature resistance in two tropical high mountain tree species from the Venezuelan Andes. *Acta Oecologica* 21 (3): 203-211.

Aura Azócar, Fermín Rada y Carlos García-Núñez (2000). Aspectos ecofisiológicos para la conservación de ecosistemas tropicales contrastantes. *Bol. Soc. Bot. México* 65: 89-94.

García-Núñez C, Azócar A & Silva JF (2001). Seed production and soil seed bank in three evergreen woody species from a neotropical savanna. *Journal of Tropical Ecology* 17: 563-576.

Wütherich D, Azócar A, García-Núñez C & Silva JF (2001). Seed dispersal in *Palicourea rigida* H.B.K, a common treelet species from a neotropical savannas. *Journal of Tropical Ecology* 17: 1-10.

F Rada, C García-Núñez, C Boero, M Gallardo, M Hilal, J González, F Prado, M Liberman-Cruz, A Azócar (2001). Low temperature resistance in *Polylepis tarapacana*, a tree growing at the highest altitudes in the world: freezing avoidance or frost tolerance?. *Plant Cell and Environment*, 24, 377-381.

Jaimez RE, Rada F, García-Núñez C y Azócar A (2002). Respuestas de intercambio de gases en plátano (*Musa* AAB cv. Hartón) bajo diferentes condiciones de déficit de agua en una región húmeda tropical del sur del Lago de Maracaibo, Venezuela.

Memorias de la XV Reunión Internacional de La Asociación para la Cooperación en Investigaciones del Banano en el Caribe y la América Tropical (ACORBAT), Pags. 380-383. Cartagena de Indias, Colombia.

C. García-Núñez, F. Rada, C. Boero, J. González, M. Gallardo, A. Azócar, M. Liberman-Cruz, M. Hilal & F. Prado (2004). Leaf gas exchange and water relations in *Polylepis tarapacana* at extreme altitudes in the Bolivian Andes. *PHOTOSYNTHETICA* 42 (1): 133-138.

Carlos García-Núñez y Aura Azócar (2004). Ecología de la regeneración de árboles de la sabana. *ECOTROPICOS* 17 (1-2): 1 - 22

Jaimez R, Rada F, García-Núñez C & Azócar A (2005). Seasonal variations in leaf gas exchange of plantain cv. Harton (*Musa* AAB) under different soil water conditions in a humid tropical region. *Scientia Horticulturae* 104: 79-89.

Rada F, Jaimez R, García-Núñez C, Azócar A and Ramírez ME (2005). Water relations and gas exchange in *Theobroma cacao* var. Guasare under periods of water deficit. *Rev. Fac. Agron. (LUZ)*. 22: 112-120.

I) OTRAS ACTIVIDADES

Participación en el V Ciclo de Seminarios RICAS: Estructura y Funcionamiento de Ecosistemas en un Gradiente Altitudinal, con la ponencia titulada: "Balance de carbono y crecimiento en plántulas de *P. rigida* en una sabana estacional". Mérida, 16 de julio de 2001. Patrocinado por el Instituto Interamericano de Investigaciones sobre el cambio global (IAI).

Miembro de la Comisión Académica del IV Congreso Venezolano de Ecología, realizado en la Universidad de Los Andes, Mérida, entre el 29 de octubre al 2 de noviembre del 2001.

Participación en el III Encuentro con la Física, con la ponencia: Respuestas Fisiológicas de las plantas. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, entre el 28 de octubre al 1 de noviembre del 2002.

Estadía de Investigación en el Departamento de Ecología de la Universidad de Alicante, España, durante los meses de abril – mayo 2005. Financiado por: Ayuda económica otorgada por la Oficina de Intercambio Científico, Universidad de Los Andes; ayuda económica otorgada por Universidad de Alicante, España.

Evaluador del Primer Informe de Avance del Proyecto de Investigación N° S1-2000000023, FONACIT, en fecha 15 de Octubre 2003.

Árbitro de la Revista Científica "Restoration Ecology" The Journal of The Society for Ecological Restoration International, School of Environmental Science, Murdoch University, Murdoch, WA 6150 Australia.

Árbitro de la Revista Científica: Tree Physiology, Heron Publishers, Canada.

Árbitro de la Revista Científica: ECOTROPICOS, Revista de la Sociedad Venezolana de Ecología.

Árbitro de la Revista Científica: Boletín del Instituto Forestal Latinoamericano (IFLA), Universidad de Los Andes – Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales, Venezuela.