

CURRICULUM VITAE

OSVALDO J. ENCINAS BLANCO

Ing For, MSc, PhD

Cargo Actual: **Director**. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela.

Profesor Titular. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes.

PPI 1833. Nivel I. **Programa de Sistema de Promoción del Investigador**, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas **CONICIT**. Venezuela. Convocatoria 2001, 2002, 2003.

Profesor Meritorio Nivel I. Premio CONABA (Comisión Nacional para el Beneficio Académico). Convocatoria año 2000.

PEI. Programa de Estímulo al Investigador. Universidad de Los Andes, Vicerrectorado Académico y Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico CDCHT-ULA. Mérida, 1998, 2000, 2002.

Premio ADG. Apoyo Directo a Grupos de Investigación, Consejo de Desarrollo Científico y Tecnológico ULA (CDCHT). GICOM. Año 2000

Coordinador Grupo de Investigación en Conservación de Maderas (GICOM), CDCHT-ULA.

PUBLICACIONES:

Encinas, O. and Daniel, G. 1995. **Evidence of wood cell wall biodegradation by *Botryodiplodia theobromae* Pat.** Document No IRG/WP/94-10077. International Research Group on Wood Preservation. Stockholm, Sweden.

Encinas, O. and Daniel, G. 1996. **Wood cell wall biodegradation by the blue stain fungus *Botryodiplodia theobromae* Pat.** Material und Organismen 29(4):255-272.

Encinas, O. and Daniel, G. 1996. **Decay capacity of different strains of the blue stain fungus *Lasiodiplodia theobromae* on various wood species.** Material und Organismen 30 (4): 239 –258.

Encinas, O. and Daniel, G. **Degradation of gelatinous layer in aspen and rubber wood by the blue stain fungus *Lasiodiplodia theobromae*.** IAWA Journal Vol 18(2), 1997: 107-115.

Encinas, O., Henningsson, B. and Daniel, G. 1988. **Changes in toughness and fracture characteristics of wood attacked by the blue stain fungus *Lasiodiplodia theobromae*.** Holzforschung Vol 52(1), 1998, 82-88.

Encinas, O., Carrillo, A., Guillén, R. **Elaboración de un horario de secado para pino caribe de 19 años de edad de la plantación de Uverito.** Revista Forestal Latinoamericana 8/92: 65–74.

Sing, J., Encinas, O. **Tratamiento de la madera de pino caribe con sales CCA e ignífugas.** Revista Forestal Latinoamericana 10/92: 69-85.

Encinas, O. **Sistemas de información forestal en Venezuela.** Reseña. Revista Forestal Latinoamericana 15/94: 137-152.

Encinas, O. **Porque debe secarse la madera.** Nota de Extensión No. 1. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Mérida, Venezuela. Mayo 1998.

Mora, N y Encinas, O. **Durabilidad natural e Inducida del Pino Caribe.** Memorias del I Congreso Venezolano de Pino y Eucalipto. Maturín, Venezuela. 30 Septiembre 4 Octubre de 1998.

Encinas, O., Pacheco, F. y Rosso, F. **Lo que deberíamos saber acerca de la Certificación Forestal.** Nota Técnica No. 1. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Mérida, Venezuela. Octubre 1998.

Encinas, O. y Mora, N. **Mecanismos de degradación de la madera de pino caribe venezolano por hongos de pudrición marrón y blanca.** Memorias multimedia del Primer Congreso Forestal Venezolano, Mérida, Venezuela. 29-31 Octubre de 1998.

Encinas, O. y Contreras, W. 1998. **El uso de la teca (*Tectona grandis* L. f) preservada con sales CCA en las tecnologías constructivas alternativas del pueblo venezolano.** Revista Forestal Venezolana 42(2): 113 –118.

Encinas, O. **Certificación forestal o sello verde.** Conferencia. **Certificación forestal y productos de madera.** Publicado en las Memorias del Foro: OBJETO Y ALCANCE DEL SELLO VERDE. Dirección de Industrias, Ministerio de Industria y Comercio. Caracas 29 de Enero de 1999

Encinas, O. and Ahmad, T. 1999. **Mannitol and arabitol, metabolic products produced by *Lasiodiplodia theobromae* in wood.** INTERCIENCIA 24(4):267-268.

Encinas, O. Castro, F. y Márquez, A.. **Evaluación en bosque y aserradero de productos químicos para la prevención del manchado azul en madera de pino caribe.** Informe Técnico GICOM 02/99. Grupo de Investigación en Conservación de Maderas. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Mérida. 1999.

Encinas, O., Márquez, A. y Castro, F. **Evaluación de la eficiencia del Hylite para control de la mancha azul en pino caribe.** Informe Técnico GICOM 01/99. Grupo de Investigación en Conservación de Maderas. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Mérida. 1999.

- Encinas, O.** and Daniel, G. 1999. **Depletion of non-structural compounds in wood by *Lasiodiplodia theobromae*.** Journal of Tropical Forest Products 5(2): 184 – 196.
- Encinas, O.,** Mora, N. 1999. **Preguntas mas frecuentes acerca de la preservación de maderas en Venezuela.** Nota de Extensión LNPF-NE Vol. 1 No 2. Abril 1999. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Mérida, Venezuela. **EN PRENSA.**
- Encinas, O.** 1999. **Agentes de deterioro y Técnicas de conservación de maderas: Una visión general y su aplicación en construcciones con madera.** Preparado especialmente para el Curso de ampliación de conocimientos “DISEÑO CON MADERA”, organizado por el Instituto de Desarrollo Experimental de la construcción IDEC, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Central de Venezuela. Julio 1999. Aceptado para publicación en la revista: Tecnología y construcción, IDEC, UCV – Inst. Invest. LUZ).
- Encinas, O.** 1999. **Certificación forestal o Sello Verde.** Rev. For. Venez. 43(2): 225 – 230.
- Encinas, O.** y Pacheco, F. 1999. **Industrial Logging in Ancient Forests,** Country Study Venezuela. Interim Report for Greenpeace International. AIDEnvironment. Amsterdam, Holanda.
- Encinas, O.** 2000. **Un análisis preliminar de los factores determinantes en la investigación forestal en Venezuela.** Conferencia. Memorias 1a Reunión de Directores de Centros de Investigación Forestal a nivel de Latinoamérica. Heredia, Costa Rica.
- Velásquez, J.; Toro, M. E.; **Encinas, O.**; Rojas, L. and Usabillaga, A. 2000. **Chemical composition of the essential Oils of exudates from *Pinus oocarpa* Schiede.** Flavour and Fragrance Journal 15(6): 432-433.
- Mohali, S. and **Oswaldo Encinas.** 2000. **Association of *Diplodia mutila* with blue stain of Caribbean pine in Venezuela.** Forest Pathology 31(2001): 187-189.
- Barrios, E.; **Encinas, O.**; Contreras, W. y Rivera, A. 2000. **Evaluación del efecto de las sales CCA sobre la línea de cola en probetas hechas con pino caribe utilizando resina fenol formaldehído e isocianato.** Rev. Forest. Venez. 44(1): 17 – 26.
- Mora, N. y **Encinas, O.** 2000. **Evaluación de la durabilidad natural e inducida de *Pterocarpus acapulcensis*, *Tabebuia serratifolia* y *Pinus caribaea* en condiciones de laboratorio.** Revista Forestal Venezolana 45(1). 23 - 31.
- Encinas, O.**; Mora, N.; Martínez E. 2000. **Evaluación en laboratorio de formulaciones químicas para el control del manchado azul en madera de pino caribe.** Memorias in extenso. II Congreso Forestal Venezolano. Acarigua-Araure, Venezuela. 21 – 24 Noviembre 2000.
- Velásquez, J.; **Encinas, O.**; Rojas, L. 2000. **Extractos de madera de latifoliadas durables como bio-preservantes compatibles con el ambiente.** Memorias in extenso. II Congreso Forestal Venezolano. Acarigua-Araure, Venezuela. 21 – 24 Noviembre 2000.
- Encinas, O.** **La certificación forestal es algo más que una exigencia de mercados ambientalistas.** 2000. Memorias in extenso. II Congreso Forestal Venezolano. Acarigua-Araure, Venezuela. 21 – 24 Noviembre 2000.
- Encinas, O.,** Mohali, S.; Mora, N. 2000. **Nuevos hongos manchadores de la madera de coníferas y latifoliadas.** . Memorias in extenso. II Congreso Forestal Venezolano. Acarigua-Araure, Venezuela. 21 – 24 Noviembre 2000.
- Márquez, A.; **Encinas, O.**; Briceño, A. 2000. **Compuestos de Boro para el control de termitas en madera de melina y pino caribe.** Memorias in extenso. II Congreso Forestal Venezolano. Acarigua-Araure, Venezuela. 21 – 24 Noviembre 2000.
- Encinas, O.**; Rosso, F. Y Pacheco, F. 2001. **Asesoría para lograr la Certificación de Concesiones Forestales en Venezuela.** Posibilidades de conseguir la Certificación Forestal. Grupo de Investigación en Conservación de Maderas, Nota de Extensión. LNPF, ULA-MARN. Mérida. 9 pp.
- Encinas, O.** 2001. **El Sector Forestal y la investigación y educación forestal en Venezuela.** Memorias del Curso de Tecnología de maderas tropicales. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) Ministerio de Ciencias y Tecnología de España y Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Cartagena de Indias, Colombia. 26 – 30 Marzo 2001.
- Encinas, O.** 2001. **IUFRO Unidad 5. Productos Forestales.** Memorias del Curso de Tecnología de maderas tropicales. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) Ministerio de Ciencias y Tecnología de España y Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Cartagena de Indias, Colombia. 26 – 30 Marzo 2001.
- Encinas, O.** 2001. **El papel de la Microbiología de Maderas en la Conservación de Maderas.** Conferencia. Memorias del Curso de Tecnología de maderas tropicales. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) Ministerio de Ciencias y Tecnología de España y Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI). Cartagena de Indias, Colombia. 26 – 30 Marzo 2001.
- Encinas, O.**; Mohali, S; Mora, N. y Villarreal, N. 2002. **Organismos frecuentemente hallados en la madera de pino caribe bajo aspersión en patio de rolas.** Revista Forestal Venezolana 46(1): 9-14.

- Encinas, O.** y Vargas, Julio. 2002. **Antioxidantes y biopreservantes para madera a partir de la corteza de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*.** Memorias del III Congreso Nacional de Protección de la Madera. Palacio de Miramar, San Sebastián, España. 13 – 14 Junio 2002.
- Encinas, O.** 2002. **Reporte sobre el tema agroforestería en Venezuela.** Memorias de la Reunión Latinoamericana sobre Educación, Capacitación e Investigación Agroforestal, UNALM – ICRAF Latin America (Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú - International Center for Research in Agroforestry, Latin America. Lima, Perú, 25 – 27 de Junio de 2002.
- Encinas, O.** 2002. **Comparabilidad y Equivalencia de Esquemas de Certificación Forestal.** Conferencia. Memorias del III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar, 25 – 30 Noviembre 2002.
- Briceño, A., **Encinas, O.**, Mora, N y Mohali, S. **Potencial de microorganismos antagónicos para el control biológico del manchado azul.** Memorias III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar, 25 – 30 Noviembre 2002.
- Encinas, O.**, Navarrete, A. Mora, N y Molina, Y. 2002. **Determinación del umbral de eficiencia de formulaciones químicas para el control del manchado azul en madera de pino caribe.** Memorias III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar, 25 – 30 Noviembre 2002.
- Barrios, E., **Encinas, O.**, Contreras, W. y Rivera, A. 2002. **Evaluación del efecto de sales CCA sobre la línea de cola de probetas hechas con pino caribe utilizando resina fenol formaldehído e isocianato.** Memorias III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar, 25 – 30 Noviembre 2002.
- Velásquez, J., **Encinas, O.**, Rojas, L. 2002. **Influencia de los extractivos de la madera sobre su durabilidad natural.** Memorias III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar, 25 – 30 Noviembre 2002.
- Mohali, S., **Encinas, O.** y Mora, N. 2002. **Manchado azul en madera de *Pinus oocarpa* y *Azadirachta indica* en Venezuela.** Fitopatol. Venez. 15 (2): 30-32.
- Encinas, O.** 2003. **Approach to the situation of the forest education in the Andean region (Colombia, Venezuela, Ecuador, Peru and Bolivia).** Workshop: Consortium on International Forestry Education. Canberra (Australia) 8 – 10 January 2003.
- Encinas, O.** y Trejo, E. 2003. **Mejora de la durabilidad de pino caribe mediante tratamiento térmico.** Memorias: La Industria y la comercialización de productos forestales en Latinoamérica. INISEFOR-INII-LPF. 9 – 13 Abril 2003. Heredia, Costa Rica. pp 141 – 148.
- Encinas, O.** 2003. **Utilidad del método Boucherie forzado para preservar madera de plantaciones.** Memorias: La Industria y la comercialización de productos forestales en Latinoamérica. INISEFOR-INII-LPF. 9 – 13 Abril 2003. Heredia, Costa Rica. pp 149 - 156.
- Encinas, O.** y Mora, N. 2003. **Patrones de degradación de las maderas de pino caribe, curarire y drago por *Gloeophyllum trabeum*, *Trametes versicolor* y *Pycnoporus sanguineus*.** Revista Forestal Venezolana 47 (1): En prensa.

Posters:

- Encinas, O.**, Daniel, G. and Bergman, O. **Poster: A Proposed New Marine Tropical site at Morrocoy National Park, Venezuela.** Poster presented at the 29 th IRG Meeting. Maastricht, Holanda. 14-19 June 1998.
- Encinas, O.** y García, Y. **Poster: La promoción de las técnicas de preservación para prolongar la vida útil de las maderas.** Poster. Primer Congreso Forestal Venezolano, Mérida, Venezuela. 29-31 Octubre de 1998.
- Encinas, O.**, Daniel, G. y López, N. **Poster: Estudio de perforadores marinos en el Parque Nacional Morrocoy.** Poster. Primer Congreso Forestal Venezolano, Mérida, Venezuela. 29-31 Octubre de 1998.
- Encinas, O.** y Contreras, W. **Poster: Teca preservada con sales CCA en las tecnologías constructivas alternativas del pueblo venezolano.** Poster. Primer Congreso Forestal Venezolano, Mérida, Venezuela. 29-31 Octubre de 1998.
- Encinas, O.**, Daniel, G. y López, N. **Poster: Estudio de perforadores marinos en el Parque Nacional Morrocoy.** Poster. Primer Congreso Forestal Latinoamericano de IUFRO. Valdivia, Chile. 22-28 Noviembre de 1998.
- Encinas, O.** y Contreras, W. **Poster: Teca preservada con sales CCA en las tecnologías constructivas alternativas del pueblo venezolano.** Poster. Primer Congreso Forestal Latinoamericano de IUFRO. Valdivia, Chile. 22-28 Noviembre de 1998.
- Encinas, O.**; Velásquez, J and Rojas, L. **Poster: Biopreservatives from naturally durable woods in the preservation of Caribbean pine wood.** Poster. 31 Meeting IRG (International Research Group on Wood Preservation). Kona, Hawaii, USA. 19 – 24 Mayo 2000.
- Encinas, O.** y Vargas, Julio. **Poster: Antioxidantes y biopreservantes para madera a partir de la corteza de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*.** III Congreso Nacional de Protección de la Madera. Palacio de Miramar, San Sebastián, España. 13 – 14 Junio 2002.

- Briceño, A.; Encinas, O.; Mora, N. y Mohali, S. 2003. **Poster: Control biológico del hongo de la mancha azul en la madera de pino caribe.** Poster: Seminario La Industria y la comercialización de productos forestales en Latinoamérica. INISEFOR-INII-LPF. 9 – 13 Abril 2003. Heredia, Costa Rica.
- Mora, N. y Osvaldo Encinas. 2003. **Cementerios de Estacas en Venezuela.** Poster: Seminario La Industria y la comercialización de productos forestales en Latinoamérica. INISEFOR-INII-LPF. 9 – 13 Abril 2003. Heredia, Costa Rica.
- Encinas, O. y Mora, N. 2003. **Poster: Durabilidad de maderas nativas en contacto directo con el suelo de diferentes regiones de Venezuela.** XII Congreso Forestal Mundial. Québec, Canadá. 21 – 28 de Septiembre de 2003.

Tutorías de Tesis: Postgrado:

- James Singh. Magister Scientiae.** 1992. Centro de Estudios Forestales de Postgrado, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes. 1992. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Nestor Mora. Magister Scientiae.** 1998. Centro de estudios Forestales y Ambientales de Postgrado, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Feraida Castro. Magister Scientiae.** 2000. Centro de estudios Forestales y Ambientales de Postgrado, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes. Tutor: Sari Mohali. **Co - Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Arlenys Márquez. Magister Scientiae.** 2000. Centro de estudios Forestales y Ambientales de Postgrado, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Jesús Velásquez. Magister Scientiae.** 2000. Centro de estudios Forestales y Ambientales de Postgrado, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Ilvania Gutiérrez. 2002. Magister Scientiae.** . Centro de estudios Forestales y Ambientales de Postgrado, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes. **Co Tutor: Osvaldo Encinas**
- José Gregorio Quintero. 2003. Magister Scientiae.** Universidad Experimental de Guayana. Coordinación General de Investigación y Postgrado. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Julio Vargas. 2003. Doctor en Ciencias Forestales.** Universidad de Pinar del Río. Cuba. **Co Tutor: Osvaldo Encinas.**

Tutorías de Tesis: Pregrado:

- Nelson Villarreal.** 1999. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Lisette Allen.** Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Eugenio J. Hurtado.** 2000. Técnico Superior Universitario en Informática. Instituto Universitario de Tecnología Dr. Cristóbal Mendoza. Mérida, Venezuela. **Tutor Industrial: Osvaldo Encinas.**
- Alice Segovia.** 2001. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Pedro Manuel Rivas Peña.** 2001. Ingeniero Electricista. Escuela de Ingeniería Eléctrica. Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes. Tutor Industrial: Osvaldo Encinas.
- Yahaira Carrero D.** 2002. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Wilmer Sosa Avendaño.** 2002. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Andros Briceño.** 2002. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- José Vicente Puentes y Nelvis Sarmiento.** 2002. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Mary Espinoza e Iraima Peña.** 2002. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Luis Edgardo Márquez.** 2002. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Yennis Ramírez.** 2002. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Sugey Rojas.** 2003. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**
- Ana Eglis Molina.** 2003. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**

Franciovy Hernández. 2003. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**

Miguel Angulo y Gerardo Parra. 2003. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**

Diana Uzcátegui. 2003. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**

Dorila Belandria y Alba Chacón. 2003. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas.**

Jorge Navarro y Pedro Moreno. 2003. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas**

Alfonso J. Durán M. y Osvaldo A. Patiño U. 2003. Ingeniero Forestal. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. **Tutor: Osvaldo Encinas**

SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE:

- Colegio de Ingenieros de Venezuela, **CIV 63.680**
- Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales, **SVIF 813**
- Consejo Nacional de Ingeniería, **CNI 1.314.** La Paz (Bolivia)
- Asociación Venezolana de Técnicos en Celulosa y Papel, **AVTCP 81**
- Technical Association of the Pulp and Paper Industry, **TAPPI 0013037,** USA
- American Wood Preservers' Association, **AWPA 7849.** USA
- British Wood Preserving Association, **BWPA,** Inglaterra
- Society of Wood Science & Technology, USA
- Asociación Brasileira de Celulosa y Papel, **ABCP,** Brasil
- Sociedad de Ciencias Naturales La Salle, Venezuela
- International Research Group on Wood Preservation, **IRG,** Suecia.
- Forestry Stewardship Council, **FSC,** Oaxaca, México. Miembro de la Cámara Ambiental.

DISTINCIONES:

Botón de reconocimiento por méritos en investigación del pino caribe. Otorgado por CVG PROFORCA (Corporación Venezolana de Guayana- Productos Forestales de Oriente), en el marco del II Seminario Nacional de Investigación en Plantaciones de Pino. Diciembre de 1991. El Merey, Edo. Monagas. Venezuela.

PPI 1833. Nivel I, **Programa de Promoción al Investigador,** Convocatoria 1997, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas **CONICIT.** Venezuela.

PPI 1833. Nivel I, **Programa de Promoción al Investigador,** Convocatoria 1999, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas **CONICIT.** Venezuela.

PPI 1833. Nivel I, **Programa de Promoción al Investigador,** Convocatoria 2001, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas **CONICIT.** Venezuela.

PEI. Programa de Estímulo al Investigador. Universidad de Los Andes, Viverrektorado Académico y Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico CDCHT-ULA. Mérida, 1997.

PEI. Programa de Estímulo al Investigador. Universidad de Los Andes, Viverrektorado Académico y Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico CDCHT-ULA. Mérida, 2001.

PEI. Programa de Estímulo al Investigador. Universidad de Los Andes, Viverrektorado Académico y Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico CDCHT-ULA. Mérida, 2002.

Reconocimiento del Laboratorio Nacional de Productos Forestales, ULA-MARNR, por haber sido distinguido con el PPI del CONICIT. 19 Septiembre 1997.

Reconocimiento de la Universidad de Los Andes por haber sido acreditado por el CONICIT como miembro del Sistema de Promoción al Investigador, PPI. 1997.

Reconocimiento de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, por haber sido acreditado por el CONICIT como miembro del sistema de Promoción al Investigador, 1997.

Reconocimiento de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, por haber clasificado en el Programa de Estímulo al Investigador (PEI) de la Universidad de Los Andes. 22 Octubre 1997.

Reconocimiento de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, por haber clasificado en el Programa de Estímulo al Investigador (PEI) de la Universidad de Los Andes. 2 Octubre 2001.

Invitado por el Laboratorio Nacional de Productos Forestales, MARNR-ULA, como **Organizador** del Seminario: Mercadeo Internacional de Productos Forestales. Mérida 19-21 Enero 1998.

Invitado por el Laboratorio Nacional de Productos Forestales, MARNR-ULA, como **Organizador** del Seminario Mercadeo Internacional de Productos Forestales y Certificación de Bosques. Mérida 23-24 Enero 1998.

Invitado por el Laboratorio Nacional de Productos Forestales, MARNR-ULA, como **Organizador** del Curso Sistemas de Gestión Ambiental, Sector Forestal. Mérida. 19-21 Marzo 1998.

Invitado por el Laboratorio Nacional de Productos Forestales, MARNR-ULA, como **Organizador** del Curso Auditorias Ambientales. Mérida 21-23 Mayo 1998.

Invitado por el Laboratorio Nacional de Productos Forestales, MARNR-ULA, como **Organizador** del Curso Minimización de impactos ambientales. Mérida 18-20 Junio de 1998.

Invitado como **Coordinador de Temarios** en el I Congreso Forestal Venezolano. Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales y Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la ULA. 29-31 Octubre de 1998. Mérida.

Invitado a la **Secretaría Técnica** del Primer Congreso Latinoamericano IUFRO. Valdivia, Chile, 22-28 Noviembre de 1998.

Miembro del Jurado para seleccionar el Grupo de Investigación en el programa de Fundacite Mérida, 1998.

Receptor del Premio IRG RON CROCKROFT AWARD, Mayo 2000, International Research Group on Wood Preservation, Stockholm, Sweden.

Reconocimiento de la Comisión Nacional del Sistema para el Reconocimiento de Méritos a los Profesores de las Universidades Nacionales: **PROFESOR MERITORIO NIVEL I**. Mérida, 29 de Noviembre de 2000.

Reconocimiento de la Oficina de Asuntos Profesorales (OAP), Universidad de Los Andes, por Calificar en el Programa de Beneficio Académico (CONABA) Segunda Convocatoria. Mérida, 20 de Octubre 2000.

Reconocimiento de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes, por haber clasificado en el Programa de Promoción al Investigador, Convocatoria Año 2000. Mérida, 18 de Enero de 2001.

Reconocimiento de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes, Como Coordinador y miembro del GICOM, Grupo de Investigación en Conservación de Maderas, Grupo Premiado por el CDCHT, Convocatoria año 2000. Mérida 18 de Enero de 2000.

Reconocimiento de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes, por Destacada Trayectoria académica Reconocida por la CONABA, Segunda Convocatoria. Mérida, 18 de Enero de 2001.

Reconocimiento de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes, Como Coordinador y miembro del GICOM, Grupo de Investigación en Conservación de Maderas, Grupo Premiado por el CDCHT, Convocatoria año 2001.

Certificate of Appreciation. IUFRO. **International Union of Forestry Research Organizations** for organizing the 7th Meeting of the Latin American and Caribbean Forest Information Systems Network, RIFALC and related meetings. Mérida, Venezuela, 16 – 20 July 2001.

Reconocimiento de la Universidad de Los Andes, por haber calificado en el Programa de Estímulo al Investigador (PEI).Convocatoria 2001. Mérida 19 de Julio de 2001.

Reconocimiento de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes, por haber clasificado en el Programa de Promoción al Investigador, Convocatoria Año 2001. Mérida, 02 de Octubre de 2001.

Reconocimiento de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes, por meritoria participación en el Programa de Estímulo al Investigador, Convocatoria Año 2001. Mérida, 02 de Octubre de 2001.

Miembro de la Comisión del Honorable Consejo Universitario de la Universidad de Los Andes en **Biotecnología**.

Reconocimiento de ASETECMA (Asociación de Estudiantes de Tecnología de la Madera, Facultad de Ciencias Forestales, por haber colaborado en la realización del taller Estrategias Gerenciales para futuros profesionales. Mérida, 10 de Marzo de 2002.

Reconocimiento LXX Promoción de Ingenieros Forestales "Honor a los 50 años de Estudios Forestales". **Padrino Honorario**. Julio 2002.

Invitado. Chair Sesión C4b: **Ciencia, Tecnología y Desarrollo Institucional**, XII Congreso Forestal Mundial. Québec, Canadá. 19 – 28 Septiembre 2003.

ASISTENCIA A CONGRESOS, CURSOS Y EVENTOS RELACIONADOS CON INGENIERIA FORESTAL:

SE INDICAN SOLAMENTE LOS EVENTOS Y CONGRESOS A PARTIR DE 1992

- 23 Reunión del IRG (International Research Group on Wood Preservation)**. Harrogate (Inglaterra). 10-15 de Mayo de 1992.
- Reunión IUFRO Internacional sobre **Sistemas de Información Forestal para América Latina y el Caribe**. Madrid (España), Noviembre 1992.
- Curso: **Management of Forest and Forest Industries**. Garpenberg (Suecia), 20 Agosto-3 Octubre 1993.
- 25 Reunión del IRG (International Research Group on Wood Preservation)**. Nusa Dua, Bali (Indonesia). 29 Mayo – 3 Junio 1994.
- 26 Reunión del IRG (International Research Group on Wood Preservation)**. Helsingør (Dinamarca). 11 – 16 Junio 1995.

27 Reunión del IRG (International Research Group on Wood Preservation). La Creole, Guadalupe (Indias Francesas Occidentales). 19 – 24 Mayo 1996.

Evaluación y Acreditación de los Postgrados. Taller Vicerrectorado Académico, Consejo de Estudios de Postgrado, Universidad de Los Andes. Mérida, 9 y 10 de Octubre de 1997.

Gestión Ambiental ISO 14000 Módulos I, II y III. Seminario. Intragua, R y C Asoc., Plain Art. Caracas, 13 al 15 de Noviembre de 1997.

ISO 9000 y Calidad en las importaciones. Foro SENORCA, Servicio Autónomo Dirección de Normalización y Certificación de Calidad. Caracas, 26 de Noviembre de 1997.

Seminario **Certificación Forestal. Avances y perspectivas en América Latina y el Caribe.** CATIE. WWF. Turrialba, Costa Rica. 8 y 9 de Diciembre de 1997.

Seminario **Mercadeo Internacional de Productos Forestales.** Organizador del Seminario. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Mérida 19 al 21 de Enero de 1998.

Seminario **Mercadeo Internacional de Productos Forestales y Certificación de Bosques.** Organizador y Moderador del Seminario. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Mérida 23 y 24 de Enero de 1998.

Curso **SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL, SECTOR FORESTAL.** Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Mérida, Organizador del Curso. 19 –21 de Marzo de 1998.

Curso **AUDITORIAS AMBIENTALES DE LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL.** Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Mérida. Organizador del Curso. 21-23 Mayo de 1998.

Curso **MINIMIZACION DE IMPACTOS AMBIENTALES.** Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Mérida. Organizador del Curso. 18-20 de Junio de 1998.

Primer Congreso Venezolano de Pino y Eucalipto. Maturín, Venezuela. 30 de Septiembre – 4 de Octubre de 1998. **Conferencista invitado.**

Primer Congreso Forestal Venezolano. 29 - 31 Octubre de 1998. Mérida, Venezuela. **Organizador.**

Primer Congreso Latinoamericano IUFRO. Valdivia, Chile. 22 – 28 Noviembre de 1998. Ponente. **Miembro de la Secretaría técnica.**

Foro: OBJETO Y ALCANCE DEL SELLO VERDE. Cadena forestal, Dirección de Industrias, MIC. Caracas 29 de Enero de 1999. **Conferencista invitado.**

Curso de ampliación de conocimientos: **DISEÑO CON MADERA.** Instituto de Desarrollo experimental de la Construcción IDEC, Universidad Central de Venezuela. Caracas 19 – 23 Julio de 1999. **Conferencista Invitado.**

Taller: **Solución de las invasiones de las Reservas Forestales Ticoporo y Caparo y la Reserva de Fauna Sabanas de Anaro.** Taller organizado por el INDEFOR, Faculta de Ciencias Forestales y Ambientales, ULA. Mérida, 1 – 2 Octubre 1999. **Participante.**

Reunión sobre Investigación Forestal en América Latina , 6ª Reunión de la Red de Información Forestal para América Latina y el Caribe. FAO, IUFRO, EMBRAPA. 23 – 26 Noviembre de 1999. Curitiba, Brasil. **Conferencista.**

Primera Reunión de la Red Forestal, CYTED. Universidad Nacional de Costa Rica. San José, Costa Rica. 10 – 12 Mayo 2000. **Conferencista.**

31 Reunión del IRG (International Research Group on Wood Preservation). Kona, Hawaii, USA. 19 – 24 Mayo 2000. **Receptor del Premio Ron Cockroft.** Expositor-.

Segundo Congreso Forestal Venezolano. Ponente oral. Acarigua Araure, Venezuela. 21 al 24 de Noviembre de 2000. Expositor.

III Curso/Taller Internacional Sobre Diseminación Electrónica de Publicaciones. 27 Noviembre al 1 de Diciembre del 2000. La Molina, Lima, Perú. **Conferencista.**

Curso de Tecnología de Maderas Tropicales. 26 – 30 Marzo. Cartagena de Indias, Colombia. **Conferencista.**

Curso de Microbiología de Maderas. Universidad Mayor de San Simón, Facultad de Ciencias Agrícolas y Pecuarias, Escuela de Ciencias Forestales. Cochabamba, Bolivia. 15 de Agosto de 2001. **Expositor-Conferencista.**

Seminario Conservación de Maderas. 3 – 4 Septiembre 2001. Corporación para el Desarrollo Productivo Maderero del Pacífico Colombiano, CDP de la Madera. Santiago de Cali, Colombia. **Organizador del Curso y Expositor**

III Feria Nacional de Investigación y Postgrado. 31 Octubre al 3 de Noviembre de 2001. Consejo Nacional de Universidades. Núcleo Autoridades de Postgrado. Núcleo de los Consejos de desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico y equivalentes. Barquisimeto, Edo. Lara. Venezuela. Participante.

Foro Taller “Trabajo para el Plan Nacional de Desarrollo Forestal”. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. 20 Septiembre de 2001. Mérida, Venezuela.

Curso Secado de la Madera. 21 – 26 de Enero de 2002. Corporación para el Desarrollo Productivo Maderero del Pacífico Colombiano, CDP de la Madera. Santiago de Cali, Colombia. Conferencista.

ITTO International Workshop on Comparability and Equivalence of Forest Certification Schemes. 3 – 4 Abril 2002. Kuala Lumpur, Malasia. Participante.

- Tendencias de la Ingeniería Forestal en el Nuevo Milenio. Certificación Forestal y su relación con el ISO 14000.** Curso-Foro. LXX Promoción de Ingenieros Forestales. Conferencia: Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. Mérida Venezuela. 6 – 7 Junio 2002. Conferencista.
- III Congreso Nacional de Protección de la Madera.** Palacio de Miramar, San Sebastián, España. 13 – 14 Junio 2002. Conferencista.
- Reunión Latinoamericana sobre Educación, Capacitación e Investigación Agroforestal.** UNALM – ICRAF Latin América (Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú - Internacional Center for Research in Agroforestry, Latinoamérica. Lima, Perú, 25 – 27 de Junio de 2002. Conferencista.
- Estado y perspectivas de la participación de Venezuela en las negociaciones del Protocolo de Kyoto.** Ministerio de Relaciones Exteriores, República de Venezuela. 3 de Julio de 2002. Salón de Conferencias del Piso 19 del MRE. Caracas, Venezuela. Participante.
- Curso de Formación de Formadores sobre Gestión Sostenible de Bosques.** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria INIA y Agencia Española de Cooperación Internacional AECl. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 2 – 6 Septiembre de 2002. Conferencista, Participante.
- Seminario Internacional de Secado y Preservación de las Maderas.** Corporación para el Desarrollo de las Microempresas y CDP- Cali. Pereira, Colombia, 15 – 16 de Octubre de 2003. Cali, Colombia, 17 – 19 de Octubre de 2003 y Municipio de Tengo, Bogotá, Colombia, 21 – 22 de Octubre de 2003.
- III Congreso Forestal Venezolano.** Ciudad Bolívar, 25 – 30 Noviembre 2002. Conferencista.
- Consortium on International Forestry Education.** Workshop. Canberra (Australia) 8 – 10 January 2003. Expositor.
- La Industria y la comercialización de productos forestales en Latinoamérica.** Seminario organizado por INISEFOR (Universidad Nacional)-INII (Universidad de Costa Rica)-LPF. Heredia, Costa Rica. 9 – 13 Abril 2003.
- XII Congreso Forestal Mundial.** 19 – 28 de Septiembre de 2003. Québec, Canadá

Mérida; Octubre 2003