

CURRICULUM VITAE

Nombre y Apellido: Otón Holmquist Chacín
Cédula de Identidad: V.- 958.137
Lugar y Fecha de Nacimiento: Soledad (Anzoátegui) 30-10-1933.

Estudios:

Ingeniero Agrónomo UCV-Maracay. 1958.
Master of Science en Fitopatología. Universidad de California. Riverside, California, USA. 1965.
PhD en Patología Forestal. Universidad del Estado de Nueva York, Colegio Forestal y Ambiental Syracuse, N.Y. U.S.A. 1972.
PhD en Patología Forestal. Syracuse University. Syracuse N.Y. U.S.A. 1972.

Cargos desempeñados:

Agente de extensión MAC Tucupita y Maturín.
Jefe Sección Fitopatología Servicio Shell para el Agricultor, Cagua.
Profesor de Fitopatología contratado Escuela de Biología UCV.
Director Instituto de Investigaciones Agropecuarias ULA. Mérida (3 oportunidades).
Miembro Directiva Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuaria (CONIA). En representación Universidades Nacionales.
Profesor invitado Fitopatología Facultad de Agronomía LUZ.
Director Programa Ganadería Lechera de Altura PROGAL ULA-CORPOANDES-UCV.
Representante Profesoral Consejo Universitario ULA.
Presidente Comité Organizador Congreso de la Sociedad Americana de Fitopatología División del Caribe. Mérida
Vicepresidente Asociación Venezolana de Fitopatología.
Presidente Sociedad Venezolana de Micología.
Director LABONAC.

Posición Actual:

Profesor Titular Ordinario de la Escuela de Ingeniería Forestal, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Universidad de los Andes en Patología y Control de Malezas.
Jefe del Laboratorio de Fitosanidad Forestal de la Facultad

Líneas de investigación:

Patología Vegetal en general, Patología Forestal, Enfermedades de las Plantaciones Forestales, Conservación de la Madera, Pudrición de la Madera, Prevención del ataque de Plagas y Hongos de la Madera, Micología, Taxonomía de Hongos, Aspersión de cultivos para control de Plagas y Enfermedades y Control químico de Malezas en situaciones Forestales.

Libros:

Iturriaga., Paez, I. N. Sanabria, O. Holmquist, L. Bracamonte y H. Urbina. 2000. Estado Actual del Conocimiento de la Micobiota en Venezuela. MARN. Documentos Técnicos de la Estrategia Nacional de Diversidad Biológica N°2 Caracas. 147p.

Publicaciones:

Holmquist, O; L. Bracamonte y A. Cadenas. 1995. Políporos (Basidiomycetes) de Venezuela I. Lista preliminar. Revista Forestal Latinoamericana. 17:116-126.

Bracamonte, L; S. Gil; O. Holmquist y A. Cadenas. 1996. Hongos xilófagos en madera *cupressus lusitanica* Mill. En Mérida Venezuela. Fitopatología 31(1):24 Abstracts.

Azuaje, F; O. Holmquist; L. Bracamonte y A. Cadenas. 1996. Estudio cultural de un grupo de políporos del sector puente potrerito carretera Biruaca Puerto Paez. Edo Apure-Venezuela. Fitopatología 31(1):23. Abstracts.

Bracamonte; L. O. Holmquist, y A. Cadenas. 1998. Macromicetos Xilofagos de las Plantaciones de Pino del Oriente de Venezuela. Parte 1. Revista Forestal Venezolana. 42(1):25-33.

Holmquist, O., N. Agrizonis, L. Bracamonte e I. Barillas. 1999. Efecto de algunos factores predisponentes en la incidencia del Síndrome de Muerte Súbita del Pino caribe. Fitopatología 34:190.

Rondón M. T., G. Mogollón, y O. Holmquist. 2001. Deslignificación Biológica de pulpas Soda-AQ de *Pinus caribaea* mediante cepas de *Daedalea elegans* y otros hongos xilófagos del país. Revista Forestal Latinoamericana 15:63.

Ely, F., O. Holmquist y Mohali, S. 2004. "Aislamiento e Identificación de hongos foliares patógenos a *Eucalyptus urophylla* en Venezuela. Revista de la Sociedad Venezolana de Fitopatología. 17(1):12-18.

Bracamonte, L., Maggiorani, A., Holmquist, O., Cadenas A., Briceño, E. y Renaud J. 2004. "Especies del Género *Helicotylenchus* (Nematoda) en Plantaciones de Teca y Bosques Naturales de Venezuela. Revista Forestal Venezolana. 48(1):75-80.

Maggiorani, A., Bracamonte, L., Holmquist, O., Cadenas A., Briceño, E. y Renaud J. 2004. "Identificación de Especies del Género *Helicotylenchus* (Nematoda) en Venezuela Parte I. Revista Forestal Venezolana. 48(1): 81-86.

Ely, F., Holmquist, O. y Mohali, S. 2004. Primer reporte de *Colletotrichum gloeosporioides* (*Coeolomyces*) y su Estado Teleomórfico *Glomerella cingulata* sobre *Eucalyptus urophylla* Blake y su Híbrido *Urograndis* en Venezuela. Revista Forestal Venezolana. 48(2): pp.

Holmquist, O., Cadenas, A., Pietro, A., Bracamonte, L., Colmener, C. y Valladares, Y. 2006. Durabilidad Natural de Maderas Comunes en el Bajo Apure de Venezuela I. Revista Forestal Venezolana. 48(1): 1-16.

Arbitro de revistas científicas

Consultor de Arbitraje de la Revista Forestal Venezolana. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Tesis de pregrado

Rondón, M. 1999. Deslignificación Biológica de Pulpas Soda-AQ de *Pinus caribaea*, mediante Cepas de ***Daedalea elegans*** y otros xilófagos del País. Tesis Magister Scientiae. Centro de Estudios Forestales de Posgrado. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Mérida-Venezuela. 72 p.

Rangel S., Luis E. 2004. Patogenicidad de *Pestalotiopsis foedans* sobre Plántulas de Pino caribe (*Pinus caribaea* var. *hondurensis*) Trabajo de Investigación como requisito parcial para obtener el

título de Ingeniero Forestal. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 39p. Tutor: Otón Holmquist.

Piña R., Andrea del V. 2004. Durabilidad Natural de la madera de Congrio (*Swartzia sericea*). Vogel. (Caesalpiniaceae). Trabajo de Investigación como requisito parcial para obtener el título de Ingeniero Forestal. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 68p. Tutor: Otón Holmquist.

Figueredo R., Victor J. y Uzcátegui R, Gustavo E. 2004. Control químico de *platypus sp* sobre madera de Apamate. Aserradero Caucagua Edo. Miranda. Trabajo de Investigación como requisito parcial para obtener el título de Ingeniero Forestal. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 48p. Tutor: Fraternidad Hernández. Asesor: Otón Holmquist.

Pietrantonio M., Pietro. 2004. Malezas comunes en cultivos hortícolas y otras áreas de la zona alta del Edo. Mérida y su resistencia a los herbicidas. Trabajo de Investigación como requisito parcial para obtener el título de Ingeniero Forestal. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 86p. Tutor: Otón Holmquist.

Moreno Z., Roger. 2004. Diagnostico preliminar de los insectos que afectan algunos cultivos agrícolas de la comunidad indígena Coromoto de Cua. Estado Amazonas Trabajo de Investigación como requisito parcial para obtener el título de Ingeniero Forestal. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 45p. Jurado: Otón Holmquist.

Colmener N., y Catherine del V. 2004. Durabilidad Natural de la madera de Chigo *Campsiandra comosa* (Bentham) (Caesalpiniaceae). Trabajo de Investigación como requisito parcial para obtener el título de Ingeniero Forestal. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 45p. Tutor: Otón Holmquist.

Sandoval J. 2004. Control Integrado del Barrenador de las Meliaceae *Hypsipyla grandella* (Zeller). Informe de tesis para optar al Título de Ingeniero Forestal. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 44p. Jurado. Guillén V., Darwin Y. y Urbina M, Noira J. 2005 Tercera evaluación de parcelas permanentes de crecimiento y rendimiento en procedencias de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*, en áreas de segundo turno de CVG-Proforca. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 125p. Tutor : Otón Holmquist.

Yasmin, Valladares. 2005. Durabilidad Natural de la Madera de Saladillo *Caraipa llanorum* (Guttiferae o Bonnetiaceae) Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 125p. Tutor : Otón Holmquist.

Guillen, V. Darwin y Urbina, M. Noira. 2005. Tercera Evaluación de Parcelas Permanentes de Crecimiento y Rendimiento en Procedencias de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*, en áreas de segundo turno de CVG-PROFORCA. Informe de Pasantía como requisito parcial para obtener el título de Ingeniero Forestal. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 125 p Tutor: Otón Holmquist.

Rosales, Alba. 2006. Caracterización de Malezas en Plantaciones de *Pinus caribaea* de Terranova de Venezuela. Evaluación de métodos culturales para su control. Trabajo Especial de grado para

obtener el título de Ingeniero Forestal. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 72 p. Tutor: Otón Holmquist.

Guirigay, Dirla. 2006. Estudio comparativo de Isomorfias de Lacasas en aislados pertenecientes al Género *Pleurotus*. Trabajo Especial de Grado como requisito parcial para obtener el título de Licenciada en Biología. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Mérida-Venezuela. 80p. Jurado: Otón Holmquist.

Arguello, Luis. 2006. Malezas en las Plantaciones Forestales de SMURFIT KAPPA, en los Llanos Occidentales de Venezuela. Trabajo de grado para obtener el título de Ingeniero Forestal. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela. 76 p. Tutor: Otón Holmquist.

Lledó, Thania. 2006. Bioabsorción de Cobre, Cadmio, Paladio y Plata por aislados de hongos de la Podredumbre Blanca de la madera pertenecientes a los Géneros *Auricularia* y *Pleurotus*. Trabajo Especial de Grado como requisito parcial para obtener el título de Licenciada en Biología. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Mérida-Venezuela. 71 p. Jurado: Otón Holmquist.

Cote, Claudia. 2006. Biodegradación de carbamato mediado por un aislado del hongo de podredumbre blanca *Pleurotus* sp. En medio sólido y Líquido. Trabajo Especial de Grado como requisito parcial para obtener el título de Licenciada en Biología. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología. Mérida-Venezuela. 105 p. Jurado: Otón Holmquist.

Congresos Nacionales

Holmquist, O. y L. Bracamonte. 2000. El Rendimiento Sostenido de los Bosques Productores Manejados de la Guayana Venezolana ¿Una Falacia? Acta Científica Venezolana 51(2):77

Holmquist., O. L. Bracamonte y A. Cadenas. 2000. Tres Políporos (Basidiomycetes) de la Mata de los Patos, Parque Nacional Capanaparo-Cinaruco, Edo. Apure, Venezuela. Acta Científica Venezolana 51(2):142.

Holmquist, O. 2000. *Daedalopsis sprucei* N. COMB. para *Daedalopsis sprucei* Berk. (Basidiomycetes). Acta Científica Venezolana 51(2):142.

Holmquist., O. L. Bracamonte y A. Cadenas. 2000. Hongos xilófagos del Valle Grande, Libertador, Mérida, Venezuela. Acta Científica Venezolana 51(2):142.

Holmquist., O. L. Bracamonte y A. Cadenas. 2001. *Pestalotiopsis hansenii* nuevo parásito sobre conos y contaminantes de la semilla de *Pinus caribaea* en Venezuela. Acta Científica Venezolana 52(3):163.

Holmquist, O., E. García-Medina y F. Ely. 2000. Un Tizón Foliar del *Eucalyptus urophylla* en el Estado Delta Amacuro, Venezuela. II Congreso Forestal Venezolano. Acarigua-Araure Edo. Portuguesa. Memorias del Congreso 47p.

Bracamonte., L. O. Holmquist, N. Agrizonis y L. Lozada. 2000. Posible relación entre la Poda de ramas y el Chancro de la resinosidad del Pino caribe. II Congreso Forestal Venezolano. Acarigua-Araure Edo. Portuguesa. Memorias del Congreso 48p.

Holmquist, O. Bracamonte, L. A. Cadenas y N. Cruz. 2000. Estudio Macro y Microscópico de algunos hongos xilófagos del bajo Apure, Venezuela. II Congreso Forestal Venezolano. Acarigua-Araure Edo. Portuguesa. Memorias del Congreso 134p.

Holmquist, O. Bracamonte, L. A. Cadenas y J. Ceballos. 2000. Durabilidad Natural del Cascarillo (*Ocotea cymbarum* H.B.K. *Lauraceae*), Una importante Madera del Pie de Monte Andino Venezolano. II Congreso Forestal Venezolano. Acarigua-Araure Edo. Portuguesa. Memorias del Congreso 147p.

Holmquist, O. García-Medina y P. Pietrantonio. 2000. *Sphaeropsis*, sp. Agente Causal del Guayacan (*Tabebuia guayacan*) En Mérida Venezuela. II Congreso Forestal Venezolano. Acarigua-Araure Edo. Portuguesa. Memorias del Congreso 54p.

Holmquist, O., Vivero, T. y Zerpa, J. 2000. Estudio Inicial sobre la Etiología del Hueco en el Tronco de la Teca (*Tectona grandis*) en los Llanos Occidentales de Venezuela. II Congreso Forestal Venezolano. Acarigua-Araure Edo. Portuguesa. Memorias del Congreso 52p.

Holmquist, O., Cadenas, A. y Puentes Y. 2004. Algunas Porias Sensu lato (Basidiomycetes-Polyporaceae) del Bajo Apure, Venezuela. Ponencia presentada en el IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre.

Cadenas, A., Pietrantonio, P. y Holmquist, O. 2004. Durabilidad Natural del Pino Caribe de 13 años. Trabajo presentado en el IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre

Figueredo, V., Uzcátegui, G., Ramírez, J., Hernández, F. y Holmquist, O. 2004. Piretroides para el control de *Platipus sp* (*Coleoptera*) en madera de Apamate. (*Tabebuia rosea*). Trabajo presentado en el IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre.

Pietrantonio, P., Holmquist, O., Cadenas, A. y Araque, A. 2004. Tratamientos Preplantación con Herbicidas de Areas para cultivos en la Zona Alta del Estado Mérida. Trabajo presentado en el IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre.

Ramírez I., Hernández, F., Gamez, L. y Holmquist, O. 2004. Malezas en el Huerto Experimental de Cacao del INIA en San Juan de Lagunillas, Estado Mérida. Trabajo presentado en el IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre.

Valladares, Y., Pietrantonio, P., Cadenas, A. y Holmquist, O. 2004. Durabilidad Natural de la Madera del Salado (*Vochysia venezuelana*) Vochysiaceae y el Saladillo (*Caraipa llanorum*) del Bajo Apure, Venezuela. Trabajo presentado en el IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre.

Colmener, C., Piña, A., Cadenas, A. y Holmquist, O. 2004. Durabilidad Natural de dos maderas comunes en el Sur de Venezuela. Trabajo presentado en el IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre.

Miró, N., Urrea, Y., Gonzalez, N., Holmquist, O. y Aguilera, A. 2004. Ensayos de Compostización de Corteza de Pino caribe usando dos hongos de la Pudrición Blanca en condiciones de laboratorio. Trabajo presentado en el IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre.

Ramírez, J., Marquez, L., Holmquist, O., Hernández, F., Rojas, M. y Briceño, A. 2004. Las Fases Lunares y otras consideraciones climáticas en el ataque de *Platipus sp*. (*Coleoptera:Platipodidae*) a

la madera de Apamate (*Tabebuia rosea* Bertol.) Trabajo presentado en el IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas del 22 al 26 de noviembre.

Holmquist O. Herbicidas en la Construcción y mantenimiento de Cortafuegos. I Congreso Nacional sobre Incendios Forestales. Mérida del 18 al 21 de Octubre de 2005.

Holmquist O. Participación en el Taller – Consulta Venezuela en el Foro Mundial de Bosques. Mérida, 09 de Mayo de 2005.

Congresos Internacionales

Holmquist, O., N. Agrizonis, L. Bracamonte e I. Barillas. 1999. Efecto de algunos factores predisponentes en la incidencia del Síndrome de Muerte Súbita del Pino caribe. XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología y X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Fitopatología. Guadalajara, Jalisco, México. Memorias del Congreso 216p.

Conferencista Invitado

El Impacto Económico de las Enfermedades Forestales en Venezuela. Dictada en San Cristóbal, 18 al 23 de Noviembre de 2001 en la LI Convención anual de AsoVAC.

Participación en el Taller Solución a las Invasiones de las Reservas Forestales Ticoporo y Caparo y de la Reserva de Fauna Sabanas de Anaro. Mérida, 1 y 2 de Octubre de 1999. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Taller de MICROENSEÑANZA. Universidad de los Andes. Vicerrectorado Académico. Programa de Actualización de los docentes.

Coordinador en la Sesión de trabajos orales correspondientes a Estudios Ambientales I. En la L Convención Anual de AsoVAC del 19 al 24 de Noviembre de 2000. Caracas.