

FICHA ACADÉMICA

1.DATOS PERSONALES:

- a)Nombres y Apellidos: Williams José León Hernández
- b)País de nacimiento: República Bolivariana de Venezuela
- c)Nacionalidad: venezolano.
- d)Cédula de Identidad: V-5.955.714

2.ESTUDIOS DE PREGRADO:

- a)Institución: Universidad de Los Andes. Mérida, Edo. Mérida.
- b)Título Obtenido: Ingeniero Forestal.
- c)Año de egreso: 1985

3.ESTUDIOS DE POSTGRADO:

- a)Universidad de Los Andes. Centro de Estudios Forestales de Postgrado.
- b)Grado Obtenido: Magister Scientiae en Tecnología de Productos Forestales.
- c)Año de egreso: 1990
- d)Área de conocimiento: Tecnología de la madera.

4.EXPERIENCIA:

- a)Clasificación en el escalafón universitario: Titular
- b)Posición en la institución: ordinario, dedicación exclusiva
- c)Profesor de postgrado:
 - c.1)Nombre del postgrado: Programa de Maestría en Tecnología de Productos Forestales
 - c.2)Institución: Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Universidad de Los Andes
 - c.3)Nombre de las asignaturas:
 - Anatomía y Ultraestructura de la Madera.
 - Tópico especial de Madera Juvenil en *Pinus caribaea*.
- d)Como autoridad:
 - d.1)Jefe de Laboratorio de Anatomía de Maderas de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Universidad de Los Andes (Mérida, Venezuela) (2000-).
 - d.2)Jefe de Cátedra de Anatomía de Maderas de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Universidad de Los Andes (Mérida, Venezuela) (2000-).
 - d.3)Miembro del Consejo Directivo del Programa de Maestría en Tecnología de Productos Forestales de la Universidad de Los Andes (Mérida, Venezuela) (1999-).

- d.4) Miembro del Comité Editorial de la Revista Forestal Venezolana (2005-).
- d.5) Miembro de la Subcomisión de Ciencias Ambientales del C.D.C.H.T. de la Universidad de Los Andes (Mérida, Venezuela) (2005-)
- d.6) Miembro del Comité Editorial de la Revista Pittieria (1995-1997)

5. INVESTIGACIONES

a) Líneas de investigación en las que participa actualmente:

- Relación anatomía-tecnología de la madera
- Estudios de variabilidad de la madera.
- Estudio de anatomía de maderas con fines taxónomicos.
- Estudios ecoanatómicos.

6. PUBLICACIONES:

a) Libros y monografías

- Espinoza de P., N. y W. León H. 2003. Estudio Anatómico de 56 Especies de la Subfamilia Papilionoideae (Leguminosae) de Venezuela. Universidad de Los Andes. Consejo de Publicaciones y Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Mérida, Venezuela.
- León H., W. 2002. Anatomía e Identificación Macroscópica de Maderas. Universidad de Los Andes. Consejo de Publicaciones y Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Mérida, Venezuela.
- Espinoza de Pernía, N. y W. León H. 2002. Identificación Macroscópica de 64 Maderas Latifoliadas de Latinoamérica. Instituto Forestal Latinoamericano. Serie Madera N° 2. Mérida, Venezuela.
- León H., W. y N. Espinoza de P. 2001. Anatomía de Maderas. Universidad de Los Andes. Consejo de Publicaciones y Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Mérida, Venezuela.
- Espinoza de P., N. y W. León H. 2001. Atlas Para la Identificación Microscópica de Maderas Latifoliadas. Universidad de Los Andes. Consejo de Publicaciones y Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Universidad de Los Andes Mérida, Venezuela.
- INIA-OIMT. 1996. Manual de Identificación de Especies Forestales de la Subregión Andina. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias-Organización Internacional de Maderas Tropicales. Lima, Perú (Las 20 Especies correspondientes a Venezuela fueron estudiadas por Espinoza de Pernía, N. y W. León H.).

b) Revistas

- León H., W. 2006. Anatomía de la madera de once especies del orden Myrtales que crecen en Mérida. Revista Plántula (Aceptado para publicación).
- León H., W. 2006. Anatomía de la madera de 13 especies del Orden Sapindales que crecen en el estado Mérida. Acta Botánica Venezolana 29: 269-296.
- Chavarri, B. y W. León H. 2006. Anatomía Xilemática de Ocho Especies de la Subfamilia Phyllanthoideae (Euphorbiaceae) En Venezuela. Revista Plántula 4(1): 39-48.
- León H., W. y B. Chavarri. 2006. Anatomía Xilemática del Tallo de Nueve Especies de la Subfamilia Euphorbioideae (Euphorbiaceae). Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata 106: 1-12.
- León H., W. 2005. Estudio anatómico de la madera de 21 especies del género Vochysia Poir. (Vochysiaceae). Acta Botánica Venezolana 28(2): 213-232.
- León H., W. 2005. Anatomía Ecológica del Xilema Secundario de un Bosque Seco Tropical de Venezuela. Acta Botánica Venezolana 28(2): 257-274.
- Chavarri, B. y W. León H. 2005. Estudio Anatómico del Xilema Secundario en Siete Especies de la Subfamilia Acalyphoideae (Euphorbiaceae) en Venezuela. Acta Botánica Venezolana 28(2): 233-256.
- León H., W. 2005. Cavidades intrusivas en fibras y parénquima de Gmelina arborea (Verbenaceae). Revista Forestal Venezolana 49: 95-100.
- León H., W. 2004. Anatomía de la Madera de Ocho Especies Útiles en Carpintería y Ebanistería. Revista Forestal Venezolana 48(1): 51-61.
- León H., W. 2002. Anatomía xilemática del tronco de Pereskia guamacho (Cactaceae) procedente del estado Mérida (Venezuela). Revista Pittieria. 31: 41-49.
- León H., W. 2003. Anatomía de la Madera de 10 Especies del Género Ocotea Aublet. Revista Pittieria. Vol. 3 (32) (Aceptado para publicación).
- León H., W. 2003. Estudio Anatómico del Xilema Secundario de 17 Especies de la Familia Anacardiaceae en Venezuela. Acta Botánica Venezolana 26(1): 1-30.
- León H., W. 2003. Anatomía de la Madera de 9 Especies del Género Cordia L. (Boraginaceae-Cordioideae) que Crecen en Venezuela. Revista Forestal Venezolana 47(2): 83-94.
- León H., W. 2003. Anatomía de la Madera de 12 Especies del Género Guatteria Ruiz & Pav. (Annonaceae, Magnoliales). Revista Forestal Venezolana 47(1): 31-41.
- León H., W. 2002. Estudio Anatómico de la Madera e Incidencia Tecnológica de 7 Especies del Género Protium (Burseraceae). Revista Forestal Venezolana 46 (1): 73-82.
- León H., W. 2002. Anatomía Xilemática Caulinar de 14 Especies de la Familia Lauraceae. Revista Forestal Venezolana 46 (1): 15-25..
- Espinoza de P., N. y W. León H. 2002. Estudio Anatómico del Leño de 56 Especies de la Subfamilia Papilionoideae. Revista Forestal Venezolana 46 (1): 59-71.

- León H., W. 2002. Anatomía de la Madera de 15 Especies del Género *Ocotea* Aublet (Lauraceae). Acta Botánica Venezuelica 24(1): 13-36.
- León H., W. 2002. Estudio Anatómico del Xilema Caulinar de 10 Especies de la Familia Annonaceae. Revista Pittieria (Aceptado para publicación).
- León H., W. y N. Espinoza de P. 2001. Estudio Anatómico del Leño de 18 Especies del Género *Nectandra* Rol. ex Rottb. (Lauraceae). Revista Forestal Venezolana N° 45(1): 33-44.
- León H., W. 2001. Anatomía del Leño, Aspectos Ecológicos y Filogenia de Mangles de Venezuela. Revista Forestal Venezolana N° 45(2): 191-203.
- León H., W. y N. Espinoza de Pernía. 2000. Estudio Anatómico del Leño de Ocho Especies del Género *Aniba* Aublet (Lauraceae). Revista Forestal Venezolana N° 44(1): 33-46.
- León H., W. y N. Espinoza de Pernía. 2000. Estudio Anatómico del Leño de Siete Especies del Género *Beilschmiedia* Nees (Lauraceae). Revista Forestal Venezolana N° 44(1): 47-56.
- Araque, O., N. Espinoza de P. y W. León. 2000. Estudio Anatómico del Leño de Seis Especies de Lianas. Revista Forestal Venezolana N° 44(2): 39-48.
- León H., W. 2000. Anatomía del Leño de 17 Especies del Género *Ocotea* Aublet. Revista Pittieria N° 29/30: 53-65.
- León H., W. y N. Espinoza de P. 1999. Variabilidad de la Madera de *Cordia thaisiana* (Boraginaceae) en Sentido Longitudinal. Revista Forestal Venezolana No. 43(1): 33-41.
- León H., W. y N. Espinoza de Pernía. 1999. Parénquima Radial Disyuntivo y Filogenia. Revista Forestal Venezolana N° 43: 137-146.
- Espinoza de P., N. O. Araque y W. León. 1998. Cristales en la Madera de *Schizolobium amazonicum* y *S. parahybum* (Caesalpinoideae, Leguminosa). Revista Forestal Venezolana No. 42(1): 9-13.
- León H., W. y N. Espinoza de P. 1998. Variabilidad de la Madera de *Cordia thaisiana* (Boraginaceae) en Sentido Transversal. Revista Forestal Venezolana No. 42(1): 15-23.
- León H., W. y N. Espinoza de P. 1997. Variación del Espesor de Albura en Árboles de *Cordia thaisiana* Agostini (Boraginaceae). Revista Pittieria No. 26: 7-19.
- León H., W. y N. Espinoza de P. 1997. Cristales en la Madera de *Cordia thaisiana* Agostini. Revista Forestal Venezolana No. 41(1): 37-43.
- León H., W. y N. Espinoza de P. 1997. Trabéculas en *Decussocarpus rospigliosii* (Podocarpaceae). Revista Forestal Venezolana No. 41(2): 105-109.
- León H., W. y N. Espinoza de P. 1996. Estudio Anatómico del Leño de *Cordia thaisiana* Agostini (Boraginaceae). Pittieria No. 25: 27-34.
- Espinoza de P., N. y W. León H. 1996. Estudio Xilológico del Leño de *Protium crenatum* Sandw. (Burseraceae). Pittieria No. 25: 35-41.

- Espinoza de P., N. y W. León H. 1996. Estudio Xilológico del Leño de *Terminalia oblonga* Steud. (Combretaceae). Revista Forestal Venezolana No. 40(1): 41-44.
- León H., W y N. Espinoza de P. 1996. Estudio Xilológico del Leño *Mouriri barinensis* Morley (Melastomataceae). Revista Forestal Venezolana No. 40(1): 45-48.
- León H., W. 1996. Característica de Fuste y Corteza de 11 Especies de la Reserva Forestal de Ticoporo (Edo. Barinas, Venezuela). Revista Forestal Venezolana No. 40(1): 9-16.
- León H., W. 1996. Característica de Fuste y Corteza de 9 Especies de la Reserva Forestal de Imataca (Edo. Bolívar, Venezuela). Revista Forestal Venezolana No. 40(2): 53-61.
- López, H., N. Espinoza de P. y W. León H. 1995. Nuevos Aspectos Anatómicos y Ecológicos sobre *Piper nobile* y Especies Afines. Pittieria N° 23: 25-34.
- Espinoza de P., N. y W. León H. 1995. Estudio Anatómico del Leño de 6 Especies del Género *Piper* L. Revista Pittieria N° 23: 5-24.
- León H, W. y N. Espinoza de P. 1995. Descripción Macroscópica y Clave de Identificación de 73 Especies de la Unidad Experimental de la Reserva Forestal de Caparo, Edo. Barinas. Cuaderno de COMODATO No. 24. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales. Departamento de Publicaciones. Mérida, Venezuela.
- León H., W. 1995. Características de Fuste y Corteza Útiles en la Identificación de Especies de la Reserva Forestal de Caparo. Revista Forestal Venezolana No. 39(2):51-61.
- Espinoza de P., N. y W. León H. 1993. Influencia de Características Anatómicas de la Madera sobre sus Propiedades Mecánicas. Revista Forestal Venezolana No. 36: 21-38.
- León H., W. 1990. Utilización de la Madera en Venezuela. Revista del Servicio Forestal Venezolano (SEFORVEN). Año I, N° II. 1990.

c)Eventos:

Autor: Williams J. León H.

Título de trabajo presentado: "Identificación Macroscópica de Maderas".

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **Seminario Internacional Taxonomía de la Madera**. Corporación para el Desarrollo Productivo Maderero del Pacífico Colombiano.

Fecha: Noviembre 2004.

Ciudad y país: Calí, Colombia.

Autor: Williams J. León H.

Título de trabajo presentado: "Aplicación de la Anatomía de Maderas en la Conservación y Restauración de Obras de Arte".

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **I Foro de Conservación del Patrimonio Cultural, Conservación Preventiva, Formación en Conservación y Ciencias de la Conservación**. Fundación Conservación del Patrimonio Cultural-Universidad Simón Bolívar.

Fecha: Noviembre 2004.

Ciudad y país: Caracas, Venezuela.

Autor: Williams J. León H.

Título de trabajo presentado: "Maderas de Venezuela".

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **XV Congreso Venezolano de Botánica**. Sociedad Botánica de Venezuela-Universidad de Los Andes.

Fecha: Diciembre 2003.

Ciudad y país: Mérida, Venezuela.

Autor: Williams J. León H.

Título de trabajo presentado: "Anatomía Xilemática, Aspectos Evolutivos y Filogenia en Mangles de Venezuela".

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **XV Congreso Venezolano de Botánica**. Sociedad Botánica de Venezuela-Universidad de Los Andes.

Fecha: Diciembre 2003.

Ciudad y país: Mérida, Venezuela.

Autor: Narcisana Espinoza de P. y Williams J. León H.

Título de trabajo presentado: "Estructura Macroscópica de 64 Especies de Latinoamérica".

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **XV Congreso Venezolano de Botánica**. Sociedad Botánica de Venezuela-Universidad de Los Andes.

Fecha: Diciembre 2003.

Ciudad y país: Mérida, Venezuela.

Autor: Williams J. León H. y Narcisana Espinoza de P.

Título de trabajo presentado: "Parénquima Radial Disyuntivo y Filogenia"

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **XIV Congreso Venezolano de Botánica**. Sociedad Botánica de Venezuela-Universidad Pedagógica Experimental Libertador-Instituto Pedagógico de Caracas.

Fecha: Julio 2000.

Ciudad y país: Caracas, Venezuela.

Autor: Williams J. León H. y Narcisana Espinoza de P.

Título de trabajo presentado: "Texto de Anatomía de Maderas"

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **XIV Congreso Venezolano de Botánica.**
Sociedad Botánica de Venezuela-Universidad Pedagógica Experimental Libertador-Instituto
Pedagógico de Caracas.

Fecha: Julio 2000.

Ciudad y país: Caracas, Venezuela.

Autor: Williams J. León H. y Narcisana Espinoza de P.

Título de trabajo presentado: "Anatomía y Tecnología de la Madera"

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **I Congreso Forestal Venezolano.** Universidad
de Los Andes-Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales.

Fecha: Octubre 1998.

Ciudad y país: Mérida, Venezuela.

Autor: Narcisana Espinoza de P., Osmar Z. Araque y Williams J. León H.

Título de trabajo presentado: "Cristales en la Madera de *Schizolobium amazonicum* y *S. parahybum* (Leguminosae, Caesalpinoideae)"

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **I Congreso Forestal Venezolano.** Universidad
de Los Andes-Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales.

Fecha: Octubre 1998.

Ciudad y país: Mérida, Venezuela.

Autor: Williams J. León H. y Narcisana Espinoza de P..

Título de trabajo presentado: "Variación del Espesor de Albura en Árboles de *Cordia thaisiana*
Agostini (Boraginaceae)"

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **XIII Congreso Venezolano de Botánica.**
Universidad Nacional Experimental del Táchira-Sociedad Venezolana de Botánica.

Fecha: Octubre 1997.

Ciudad y país: San Cristóbal, Venezuela.

Autor: Williams J. León H. y Narcisana Espinoza de P..

Título de trabajo presentado: "Cristales en la Madera de *Cordia thaisiana* Agostini"

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **XIII Congreso Venezolano de Botánica.**
Universidad Nacional Experimental del Táchira-Sociedad Venezolana de Botánica.

Fecha: Octubre 1997.

Ciudad y país: San Cristóbal, Venezuela.

Autor: Williams J. León H.

Título de trabajo presentado: "Características de Fuste y Corteza Útiles en la Identificación de Especies de la Reserva Forestal de Caparo"

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **XII Congreso Venezolano de Botánica.**
Universidad Nacional Experimental de Guayana-Sociedad Venezolana de Botánica.

Fecha: Mayo 1995.

Ciudad y país: Ciudad Bolívar, Venezuela.

Autor: Williams J. León H. y Narcisana Espinoza de Pernía

Título de trabajo presentado: "Descripción Macroscópica y Clave para Identificación de 73 Especies de la Reserva Forestal de Caparo, Edo. Barinas"

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **XII Congreso Venezolano de Botánica.**
Universidad Nacional Experimental de Guayana-Sociedad Venezolana de Botánica.

Fecha: Mayo 1995.

Ciudad y país: Ciudad Bolívar, Venezuela.

Autor: Narcisana Espinoza de Pernía y Williams J. León H.

Título de trabajo presentado: "Influencia de las Características Anatómicas sobre las Propiedades Mecánicas de la Madera"

Nombre del Congreso (entidad patrocinante): **XI Congreso Venezolano de Botánica.**
Universidad de Los Andes-Sociedad Venezolana de Botánica.

Fecha: Mayo 1993.

Ciudad y país: Mérida, Venezuela.

d)Otros:

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

Título de la tesis dirigida: *Anatomía xilemática y foliar de la cuatro especies de la familia Sterculiaceae en la R. F. Caparo (Barinas, Venezuela).*

Nombre del estudiante: Ing. Luis E. Gámez

Título obtenido: Magister Scientiarum en Manejo de Bosques.

Institución: Universidad de Los Andes.

Fecha: Julio del 2006.

Titulo de la tesis dirigida: *Madera juvenil en plantaciones de **Pinus caribaea** var. **hondurensis** de 10, 15 y 20 años de edad de la empresa Terranova.*

Nombre del estudiante: Ing. For. Edgar A. Trejo A.

Titulo obtenido: Magíster Scientiarum en Tecnología de Productos Forestales.

Institución: Universidad de Los Andes.

Fecha: Septiembre del 2006.

Titulo de la tesis dirigida: *Anatomía comparada del leño de **Spondias mombin** L. (Anacardiaceae) que crecen en zonas de banco y bajío de la Reserva Forestal de Caparo. Barinas-Venezuela.*

Nombre del estudiante: Alexander N. Araque M..

Titulo obtenido: Ingeniero Forestal.

Institución: Universidad de Los Andes.

Fecha: 23 de Junio del 2005.

Titulo de la tesis dirigida: *Estudio anatómico de la madera de 28 especies de la familia **Euphorbiaceae** en Venezuela.*

Nombre del estudiante: Blanca N. Chavarri R.

Titulo obtenido: Ingeniero Forestal.

Institución: Universidad de Los Andes.

Fecha: 19 de Noviembre del 2003.