

CURRÍCULUM VITAE

ING. FOR. (M.Sc) NARCISANA ESPINOZA DE PERNÍA

MERIDA, MARZO DEL 2007

A) DATOS PERSONALES:

Nombre y Apellidos: Narcisana Espinoza de Pernía
Lugar y fecha de nacimiento: Carache, Edo. Trujillo. 24/12/1947
Nacionalidad: Venezolana
Cédula de identidad: 3.213.095
Estado Civil: Casada
Teléfono de habitación: 0274-2711326
Teléfono de oficina: 0274-2401111 ext. 1551-1552
E-mail: nepernia@ula.ve

B) ESTUDIOS REALIZADOS:

Universidad:

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Ingeniería Forestal
Mérida, Venezuela
1973
Ingeniero Forestal.

Cursos de Postgrado:

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
Mérida, Venezuela.
1986
Magister Scientiae en Tecnología de Productos Forestales.

C. CARGOS DESEMPEÑADOS:

1. 1991-2000
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 3. Jefe de Cátedra Anatomía de Maderas
-
1. 1991-2000
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 3. Jefe de Laboratorio Anatomía de Maderas

1. 02-05-96-1998
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 3. Directora de la Escuela de Ingeniería Forestal
-
1. 1997-1998
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 3. Miembro de la Comisión del Proyecto de la Carrera de Ingeniería de Productos Forestales.
-
1. 1998-2000
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal
 3. Miembro de la Comisión Editora de la Revista Pittieria.
-
1. 1987-1994
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 3. Miembro Suplente al Comité de Postgrado
-
1. 03-1995-1997
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 3. Miembro Suplente del Consejo de Escuela.
-
1. 03-1995-1997
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
 3. Miembro Suplente Consejo de Facultad
-
1. 1996
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
 3. Coordinadora de la Comisión de Evaluación de los Laboratorios de la Facultad.
-
1. 1996-1998
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
 3. Coordinadora de la Comisión Curricular de la Facultad.
-
1. 1994-1996
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
 3. Directora del Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
-
1. 1994-1995
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.

3. Miembro de la Comisión Directiva del Instituto de Silvicultura.
 1. 1993
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 3. Miembro Comisión Editora de la Revista PITTIERIA
1. 1990
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 3. Miembro Principal de la Comisión Curricular.
1. 5-1987-4-1989
 2. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 3. Jefe Departamento de Botánica.

D) DISTINCIONES Y PREMIOS:

- Premio de promoción al investigador (PPI), convocatoria 2005. Consejo Nacional de investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT) . Premio Categoría Nivel I.
- Reconocimiento por haberse hecho acreedor de el Premio PEI 2003. Universidad Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
- Premio Programa de Estimulo al Investigador (PEI), convocatoria 2003. Consejo de Desarrollo Científico Humanístico y Tecnológico (CDCHT), de la Universidad de Los Andes
- Premio de Promoción al Investigador (PPI), convocatoria 2001. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT). Premio Categoría Nivel I.
- Premio Comisión Nacional de Beneficio Académico. (CONABA). FAPUV. Convocatoria 2000.

- Reconocimiento por Participar en el Programa de Promoción al Investigador. 2001. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
- Reconocimiento por Destacada Trayectoria Académica. 2001. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
- Premio de Promoción al Investigador (PPI), convocatoria 1999. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT). Premio Categoría Nivel I.
- Premio Estímulo al Investigador (PEI), convocatoria 1999. Centro de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la Universidad de Los Andes.
- Premio Consejo Nacional para la Evaluación de la Educación Superior (CONADES). Convocatoria 1998.
- Premio Comisión Nacional de Beneficio Académico (CONABA) Convocatoria 1997.
- Premio Estímulo al Investigador (PEI), convocatoria 1997. Centro de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la Universidad de Los Andes.
- Premio de Promoción al Investigador (PPI), convocatoria 1997. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT). Premio Categoría Nivel I.
- Premio Estímulo al Investigador (PEI), Premio Anual 1995. Centro de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la Universidad de Los Andes.
- Diploma de Sobresaliente en: “Política, Legislación y Administración Forestal”. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales. 1972.

- Placa de reconocimiento por la contribución prestada al Laboratorio en el Programa de Científicos Visitantes. Laboratorio de Productos Forestales del Servicio Forestal, USA. Madison, Wisconsin. 1989.

E) ACTIVIDAD PROFESIONAL

Docente

1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1978-2000
 3. Profesora de Anatomía de Maderas
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado, Programa de Maestría en Tecnología de Productos Forestales.
 2. Octubre 1999-1998
 3. Profesora del “Tópico Especial en Anatomía de las Monocotiledóneas”.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 2. 1997-1998
 3. Profesora de Anatomía y Ultraestructura de la Madera.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
 2. 1996
 3. Coordinadora de la Comisión de Propuesta de Factibilidad de Elaboración del Programa Académico de la Carrera de Ingeniería Ambiental.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal. Asociación de Estudiantes de Tecnología de la Madera. ASETECMA.
 2. 1996
 3. Curso en Anatomía y Tecnología de la Madera.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 2. 1986-1996
 3. Profesora de Biosíntesis y Ultraestructura de la Madera.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 2. 03-1995

3. Coordinadora curso "Identificación Computarizada de Maderas"
 1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 2. 06-1995
 3. Coordinadora curso "Estructura de la Madera"
 1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal. Centro de Estudios Forestales de Postgrado
 2. Septiembre 1992
 3. Coordinadora Curso "Identificación Computarizada de Maderas"
 1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1975-1976
 3. Profesora de Botánica 10 y Prácticas de Botánica 20
 1. Universidad de Los Andes, Núcleo Rafael Rangel del Edo. Trujillo.
 2. 1974
 3. Profesora de Botánica 20

Tutorías

1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Mérida-Venezuela
 2. 2000
 3. Tutor de la Tesis de Maestría del Ingeniero José Luis Melandri. "Medición del Ángulo de Orientación de las Microfibrillas en la Capa S2 de la Pare Celular con el Uso del Microscopio Electrónico y del Óptico en la Especie *Pinus caribaea* var. *hondurensis*".
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal. Mérida-Venezuela
 2. 1999
 3. Tutor de la Tesis de la bachiller Araque, Osmary. "Estudio Anatómico del Leño de Seis Especies de Lianas".
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 2. 1995
 3. Tutor de la Tesis de Maestría del Ingeniero Alejandro Taquire. "Relación entre la Estructura Anatómica y las Propiedades Físico Mecánicas de Tres especies Forestales Procedentes de los Altos Llanos Occidentales de Venezuela". Pag. 77
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.

2. 1994
3. Tutor de la Tesis de Maestría del Ing. Luis Valverde. “Estudio Anatómico y Dendrológico de Los Árboles de la Familia TILIACEAE del área de protección del Río Zulia. Santa Bárbara, Estado Barinas-Venezuela”. Pag. 113

Jurado

1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 2. 2000
 4. 3. Coordinadora de Jurado de la Tesis de Maestría del Ingeniero José Luis Melandri. “Medición del Ángulo de Orientación de las Microfibrillas en la Capa S2 de la Pared Celular con el Uso del Microscopio Electrónico y del Óptico en la Especie *Pinus caribaea* var. *hondurensis*”.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1998
 3. Jurado Trabajo de Ascenso a la categoría Asociado del Prof. Ernesto Arends.
Sistemas Agroforestales: una alternativa para la recuperación de las reservas forestales. Actas del Seminario-Taller “Perspectivas de la investigación agroforestal en Venezuela”.
Caracterización de prácticas agroforestales tradicionales y diseño de sistemas agroforestales.
Dinámica sucesional en claros producidos por perturbaciones naturales y explotaciones forestales.
Impactos ambientales del aprovechamiento forestal en Venezuela.
Composición química del pasto estrella (*Cynodon nlofuensis* Vanderryst) influenciado por la sombra de los árboles de samán (*Samanea saman* (Jacq.) Merrill) en Portuguesa.
Evolución histórica y desarrollos recientes de la silvicultura del bosque tropical alto. Actas del Seminario-Taller “Experiencias prácticas y prioridades de investigación en silvicultura de bosques naturales en América Tropical”.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1998
 3. Coordinador de Jurado Trabajo de Ascenso a la categoría Titular del Prof. Adolfo Rivera O. “Tableros Contrachapados”.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1998
 3. Jurado Trabajo de Ascenso a la categoría Asociado del Prof. Gilberto Morillo.
Fontellaeas Gen. Nov. y otras novedades o aportaciones en Asclepiadaceae Andinas.
A new species of *Marsdenia* (Asclepiadaceae) from N.E. Brazil.

Apocynaceae, en Steyermark, J. et al. Flora de Parque Nacional Morrocoy.
 Asclepiadaceae, en Steyermark, J. et al. Flora del Parque Nacional Morrocoy.
 Two new species and a new name in Andean Asclepiadaceae. Seis Asclepiadaceae sudamericanas nuevas para la ciencia.
 El Género *Festuca* L. (Poaceae) en los Páramos de Mérida.
 Nuevas Especies en las Asclepiadaceae Andinas.
 Clave genérica de las Apocynoidea (Apocynaceae) de Venezuela y las Guayanas.
 Análisis Preliminar de la diversidad y Distribución de las Asclepiadaceae de los Bosques Andinos Venezolanos.
 Biodiversity and Conservation of the Neotropical Monane Forest.
 Apocynaceae, en J. Steyermark et al. Flora of the Venezuelan Guayana.
 Clave genérica de las Apocynaceae (DF Plumerioidee) del norte de Sudamérica.
 Asclepiadaceae, en Boggan, J. ; V. Funk y C. Kelloff, Checklist of the Plants of the Guainas. Biol. Divers.
 Asclepiadaceae, en Steyermark, J. et al. Flora of the Venezuelan Guayana.

1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1997
 3. Coordinador de Jurado Trabajo de Ascenso a la categoría de Agregado del Prof. Darío A. Garay. "Tableros Aglomerados de Partículas".
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1997
 3. Jurado Trabajo de Ascenso a la categoría de Titular del Prof. Clemente de J. Hernández Peña "Incidencia de Lianas en parcelas con diferentes límites diamétricos, explotación y parcelas testigo en un sector de la Unidad I de la Reserva Forestal de Caparo".
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 2. 1997
 3. Presidenta de Jurado Concurso de Oposición en la categoría de Asistente del área "Análisis, Diseño y Edificación con Madera".
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Arquitectura.
 2. 1996
 3. Jurado Trabajo de Ascenso a la categoría de Titular de la Prof. Carmen Colasante M. "La Imagen Moderna de la Arquitectura".
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1996
 3. Descripción Macroscópica y clave para la Identificación de 73 Maderas dicotiledóneas de la Reserva Forestal de Caparo, Estado Barinas.

Influencia de las Características Anatómicas sobre las Propiedades Mecánicas de la Madera.

Estudio Anatómico del Leño de seis especies del género *Piper* L.

Nuevos aspectos Anatómicos y Ecológicos sobre *Piper nobile* y especies afines.

Características de Fuste y Corteza útiles en la determinación de especies en la Reserva Forestal de Caparo, Edo. Barinas.

Estudio Anatómico del Leño de *Cordia thaisiana* Agostini (BORAGINACEAE).

Estudio xilológico del *Protium crenatum* Sandw (BURSERACEAE)

1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1995
 3. Jurado Trabajo de ascenso a la categoría de Agregado del Prof. Luis A. Valverde. “TILIACEAE del Estado Mérida”
-
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 2. 1995
 3. Coordinadora de Jurado de la Tesis de Maestría del Ingeniero Alejandro Taquire. “Relación entre la Estructura Anatómica y las Propiedades Físico Mecánicas de Tres especies Forestales Procedentes de los Altos Llanos Occidentales de Venezuela”.
-
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1995
 3. Coordinadora del Jurado Trabajo de Ascenso a la categoría Agregado del Prof. Jorge Durán Pulido. “Manual de Experimento para Física de la Madera”.
-
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias.
 2. 1995
 3. Jurado Trabajo de Ascenso a la categoría Asociado de la Prof. Margarita Fresia Torres de Ricardi. “Anatomía Foliar en PROTEACEAE Sudamericanas, con Énfasis en las Esclereidas”.
-
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1995
 3. Jurado Trabajo de Ascenso a la categoría Titular del Prof. Idel Contreras. “Cultivos In Vitro de *Arachis hipogaea*”
-
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1995
 3. Jurado Trabajo de Ascenso a la categoría Titular del Prof. Otón Holmsquist.

Tratamiento por Doble Difusión para la Preservación de los Fustes de Palma Manaca.
Deslignificación Biológica de Pulpas Kraf de *Pinus caribaea* mediante el uso de hongos de la pudrición blanca.

Maderas Venezolanas para Durmientes.

El Manchado Azul de la Madera de Pino caribe.

El Síndrome de Muerte Súbita del Pino caribe.

La Pudrición del Duramen en los Árboles en Pie en Venezuela. El caso de la Mora de Guayana.

Influencia del Manchado Azul causado por *Botryodiplodia theobromae* sobre las Propiedades Papeleras de Pulpas de Pino caribe.

La Fitosanidad en Nuestros Bosques Naturales, Estado Actual y otras consideraciones.

Influencia del Manchado Azul causado por *Botryodiplodia theobromae* sobre las propiedades Físico-mecánicas de la madera de *Pinus caribaea*.

Durmientes de Maderas Venezolanas. Estamos en capacidad de hacerlos ?.

Políporos (Basidiomycetes) de Venezuela I. Lista preliminar.

Estudios preliminares de nemátodos en las Plantaciones de Teca de Los Llanos Occidentales de Venezuela.

1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 2. 1995
 3. Jurado de la Tesis de Maestría del Ing. Vivero Transversin. “Microestructura en Políporos Venezolanos del Género *Trametes* (Polyporaceae, Basidiomycetes)”.
-
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 2. 1994
 3. Coordinador del Jurado de la Tesis de Maestría del Ing. Luis Valverde. “Estudio Anatómico y Dendrológico de Los Árboles de la Familia TILIACEAE del área de protección del Río Zulia. Santa Bárbara, Estado Barinas-Venezuela”.
-
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado.
 2. 1994
 3. Jurado de la Tesis de Maestría de la Ing. Yudith Guillén. “Determinación de la o las especies de *Pycnoporus* (Polyporaceae, Basidiomycetes), presentes en durmientes de madera importados por el Metro de Caracas”.
-
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1992
 3. Coordinador del Jurado Trabajo de Ascenso a la categoría de Asociado del Prof. Snell Camero. “Guía de Laboratorio en Química de Maderas”.
-
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.

2. 1992
 3. Jurado Trabajo de Ascenso a la Categoría de Asociado del Prof. Adolfo Rivera. “Determinación de los Parámetros Óptimos de Corte de Chapa de Charo Amarillo por el Método Rotatorio”.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.
 2. 1990
 3. Jurado Informe de pasantías en forma de trabajo de investigación para optar al título de Ingeniero Forestal del Br. Fernando García. “Análisis Anatómico de fallas en Maderas sometidas a Esfuerzos en flexión Estática”.

MEJORAMIENTO PROFESIONAL

1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal
 2. 1998
 3. Participante Curso de Tutorías.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Vicerrectorado Académico.
 2. 1996
 3. Participante Taller “Seminario de Evaluación de los Aprendizajes”.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales., Centro de Estudios Forestales y Ambientales.
 2. 1993
 3. Participante Curso “Diseño Curricular”.
1. Universidad de Los Andes, Facultad de Economía
 2. 19 al 23 de julio de 1993.
 3. Curso Reunión Nacional sobre Curriculum de las Universidades Venezolanas
1. Forest Products Laboratory of Madison, Wisconsin, Forest Service USA.
 2. 1 de Septiembre al 1 de Noviembre de 1992.
 3. Pasantía en Anatomía Computarizada.
1. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. CONICIT. Facultad de Ciencias Forestales. Instituto de Silvicultura.
 2. 27 al 30 de mayo de 1991.
 3. Curso Intensivo CDS/ISIS.
1. Forest Products Laboratory of Madison, Wisconsin, Forest Service USA..
 2. Abril-Octubre 1989.

3. Entrenamiento en Identificación Computarizada de Maderas
 1. Ministerio del Ambiente y Recursos Renovables-Junta del Acuerdo de Cartagena-Comunidad Económica Europea. MAR-JUNAC-CEE. Mérida.
 2. 15 al 17 de marzo de 1988
 3. Seminario de Preservación y Secado de la Madera.

1. Ministerio del Ambiente y Recursos Renovables-Junta del Acuerdo de Cartagena-Comunidad Económica Europea MAR-JUNAC-CEE. Mérida.
 2. 26 al 28 de Noviembre de 1987.
 3. Seminario de Integración Técnica de la Industria Forestal

1. Organización de Estados Americanos (OEA), en la Facultad de Ciencias Forestales.
 2. 14 al 18 de Febrero de 1983.
 3. Curso intensivo de “Microscopía de Fibras Papeleras”

1. Universidad de Los Andes, Dirección General de Mejoramiento Académico.
 2. 07 de Marzo al 08 de Octubre de 1978
 3. Seminario sobre “Fundamentos y Técnicas de Elaboración de Programas de Asignaturas”

1. Colorado State University, U.S.A.
 2. Febrero-Agosto 1977
 3. Curso de Inglés

1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales,.
 2. Marzo 1975 hasta abril 1976
 3. Curso de Morfología Comparada de Plantas Vasculares

1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales
 2. 1975 y primer período del 76.
 3. Curso de Sistemática Evolutiva

1. Colorado State University, U.S.A.
 2. Junio-Agosto 1976
 3. Curso de Inglés

1. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales Escuela de Ingeniería
 2. Mayo 1975.
 3. Curso de Microtecnía Vegetal y Morfología Vegetal.

F) PUBLICACIONES

Libros

Espinoza de Pernía, Narcisana y José Luis Melandri.. 2006. **Anatomía de la madera de 68 especies de la subfamilia Caesalpinioideae (Leguminosae) en Venezuela.** Consejo de Publicaciones y el Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico de la Universidad de Los Andes. Mérida. Estado Mérida.

Espinoza de Pernía, Narcisana y Williams Leon. 2003. Estudio Anatómico del Leño de 56 especies de la Subfamilia Papilionoideae (Leguminosae) de Venezuela. Consejo de Publicaciones y el Consejo de Desarrollo Científico, Hmanístico y Tecnológico de la Universidad de Los Andes.

Espinoza de Pernía , Narcisana y Williams Leon. 2002. Identificación Macroscópica de 64 Maderas Latifoliadas de Latinoamérica. Instituto Forestal Latinoamericano (IFLA). Serie Madera No.2.

Melandri , José Luis y Narcisana Espinoza de Pernía. 2001. Medición del Ángulo de Orientación de las Microfibrillas en la Capa S2 de la Pare Celular con el Uso del Microscopio Electrónico y del Óptico en la Especie *Pinus caribaea* var. *hondurensis*. Instituto Forestal Latinoamericano (IFLA). Serie de Publicación. Misceláneas. Edición Especial. Mérida-Venezuela.

Williams León y Narcisana Espinoza de Pernía. 2001. Texto Anatomía de Maderas. Consejo de Publicaciones. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela

Espinoza de Pernía, Narcisana y Williams León. 2000. Atlas para la identificación Microscópica de Maderas Latifoliadas. Consejo de Publicaciones. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela

Espinoza de Pernía Narcisana y José Luis Melandri. 2000. Anatomía del Tallo de las Monocotiledóneas. Consejo de Publicaciones. Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela.

Espinoza de Pernía, N. and B. J. ter Welle. 1998. Wood an Timber Euphroniaceae. Royal Botanic Gardens, Kew. Flora of Guianas.

INIA-OIMT. 1997. Manuale Di Identificazione Di 45 specie forestali della comunita Andina. Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias-Organización Internacional de Maderas Tropicales. Lima, Perú. Instituto Nazionale per il Comercio Estero. Italia. Especies correspondientes a Venezuela. Responsable Nacional de Anatomía de Maderas.

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. Especies correspondientes a Venezuela. Responsable Nacional de Anatomía de Madera Espinoza de Pernía. 1991. “Estudio de 9 Especies Venezolanas para la Producción de Chapas Decorativas”. Publicado por Talleres Gráficos

de la Universidad de Los Andes y la Empresa Maderas de Los Llanos Occidentales (EMALLCA).

Espinoza de Pernía, Narcisana y Antonio Quintero Quintero. 1988. Identificación de Maderas Dicotiledóneas Asistida por Microcomputador. Instituto Forestal Latinoamericano (IFLA). Serie de Publicación. Misceláneas. Edición Especial. Mérida-Venezuela.

Artículos

Espinoza de Pernía Narcisana, and José Luis Melandri. 2006. **Wood anatomy and identification of the tribe Caesalpiniae (Leguminosae, Caesalpinioideae) in Venezuela.** IAWA Journal, Vol. 27 (1).99-114.

Espinoza, de Pernía Narcisana y Williams Leon. 2002. Estudio Anatómico del leño de 56 especies de la subfamilia Papilionoideae (Leguminosae) en Venezuela. Revista Forestal Venezolana 46(1): 59-71.

León, Williams y Narcisana Espinoza de Pernía. 2001. Estudio Anatómico de 18 especies del género *Nectandra* Rol. Ex Rottb. Lauraceae. Revista Forestal Venezolana 45 (1): 33-44.

León, Williams y Narcisana Espinoza de Pernía. 2000. Estudio anatómico del leño de ocho especies del género *Aniba* Aublet (Lauraceae). Revista Forestal Venezolana 44 (1): 37-46.

León, Williams y Narcisana Espinoza de Pernía. 2000. Estudio Anatómico del Leño de Siete Especies del Género *Beilschmiedia* Nees. (Lauraceae). Revista Forestal Venezolana 44 (1): 47-56

Espinoza de Pernía, Narcisana y José Luis Melandri. 2000. Cristales de Oxalato de Calcio Tipo Drusas en el Leño de *Cassia grandis* L.F. Revista PITTIERIA No. 29 y 30: 45-51

Espinoza de Pernía, Narcisana y José Luis Melandri. 2000. Estudio Anatómico del Leño de Cinco Especies Comerciales de la Subfamilia Mimosoideae en Venezuela. Revista PITTIERIA No. 29 y 30: 75-88

Araque, O.; Narcisana Espinoza de Pernía y Williams León. 2000. Estudio Anatómico del Leño de Seis Especies de Lianas. Revista Forestal Venezolana No. 44 (2): 39-48.

Rull, V., Vegas-Vilarrubia, T., and De Pernía, N, E. 1999. Papynological Record of an Early, Mid Holocene Mangrove in Eastern Venezuela. Implications for Sea-Level Rise and Disturbance History. Journal of Coastal Research. Vol. 15, No. 2, pp. 496-504.

León H., Williams J. y Narcisana Espinoza de Pernía. 1999. Estudio de Variabilidad en Sentido Longitudinal de la madera de *Cordia thaisiana*. Revista Forestal Venezolana No. 43 (1): 33-41.

Contreras, Wilver, Narcisana Espinoza de Pernía y Mary Owen de C. 1998. Variabilidad del Contenido de Humedad, Densidad y Contracción del Tallo de la Caña Brava *Gynerium sagittatum*, en Períodos de Luna Llena y Menguante. Revista Forestal Venezolana No. 42 (2): 97-102.

León H., Williams J. y Narcisana Espinoza de Pernía. 1998. Variabilidad de la Madera de *Cordia thaisiana* (Boraginaceae) en Sentido Transversal. Revista Forestal Venezolana No. 42 (1): 15-23.

Espinoza de Pernía, Narcisana, Osmary Z. Araque y Williams J., León H. 1998. Cristales en la Madera de *Schizolobium amazonicum* y *S. parahybum* (Casalpinioideae, Leguminosae). Revista Forestal Venezolana No. 42 (1): 9-13.

León H., Williams J. y Narcisana, Espinoza de Pernía. 1997. Variación del Espesor de Albura en Arboles de *Cordia thaisiana* Agostini. Revista PITTIERIA No. 26: 7-19

Espinoza de Pernía, Narcisana y Williams J., León H. 1996. Estudio Xilológico de *Protium crenatum* (BURSERACEAE). Revista PITTIERIA No. 22 : 25-41.

León H., Williams J. y Narcisana, Espinoza de Pernía 1996. Estudio Anatómico del Leño de *Cordia thaisiana* (BORAGINACEAE). Revista PITTIERIA No. 25: 27-34

Espinoza de Pernía, Narcisana y Williams J., León H. 1996. Estudio Xilológico de *Terminalia oblonga*. Revista Forestal Venezolana. No. 40 (1): 41-44.

León H., Williams J. y Narcisana, Espinoza de Pernía 1996. Estudio Xilológico de *Mouriri barinensis*. Revista Forestal Venezolana. No. 40 (1): 45-48.

Espinoza de Pernía, Narcisana y Williams J., León H. 1995. Estudio Anatómico del Leño de Seis Especies de Género *Piper* L. Revista PITTIERIA No. 23:5-24.

López Naranjo, H ; Narcisana Espinoza de Pernía y Williams J. León H. 1995. Nuevos Aspectos Anatómicos y Ecológicos Sobre *Piper nobile* y Especies Afines. Revista PITTIERIA No. 23: 25-34.

León H., Williams J. y Narcisana, Espinoza de Pernía. 1995. Descripción Macroscópica y Clave para la Identificación de 73 Maderas Dicotiledóneas de la Reserva Forestal de Caparo, Estado Barinas. Cuaderno COMODATO-ULA-MARNR. No. 24. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales. Mérida-Venezuela.

Espinoza de Pernía, Narcisana y Williams J., León H. 1994. Descripción macroscópica de 42 maderas latifoliadas. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales, Departamento de Publicaciones. Mérida-Venezuela.

Espinoza de Pernía, Narcisana y Williams J., León H. 1993. Influencia de las Características Anatómicas sobre las Propiedades Mecánicas de la Madera. Revista Forestal Venezolana No. 37: 21-38.

López Naranjo, Héctor y Narcisana Espinoza de Pernía. 1992. Anatomía y Ecología de los Órganos Subterráneos de *Anacardium humile* St. Hill. (Anacardiaceae) . Revista Forestal No. 34: 55-76

Espinoza de Pernía, Narcisana and Regis B. Miller. 1991. Adapting the IAWA List of Microscopic Features for Hardwood Identification to the DELTA System. IAWA Bulletin. 12 (1): 34-50

Espinoza de Pernía, Narcisana. 1989. Estudio Xilológico del Género *Euphronia*. Revista PITTIERIA No. 18: 57-60

Espinoza de Pernía, Narcisana. 1987. Estudio Xilológico de algunas Especies de *Cedrela* y *Toona*. Revista PITTIERIA No. 14: 5-32

Espinoza de Pernía, Narcisana. 1987. Cristales y Sílice en Maderas Dicotiledóneas de Latinoamérica. Revista PITTIERIA No. 15: 13-65.

Espinoza de Pernía, Narcisana y Antonio Quintero Quintero. 1985. Codificación y Creación de Archivos de Características Anatómicas en Maderas Dicotiledóneas de Latinoamérica. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales. Departamento de Publicaciones, Mérida-Venezuela.

Espinoza de Pernía, Narcisana. Estudio Anatómico de la Madera de *Cedrela*. 1980. Trabajo de Ascenso. Mención Publicación. Categoría Asistente. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Mérida, Venezuela.

SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES A LAS CUALES PERTENECE :

Colegio de Ingenieros de Venezuela.
Sociedad de Ingenieros Forestales
Sociedad de Conservación de la Salle
International Association of Wood Anatomists (IAWA)

CARGO QUE OCUPA EN EL CUERPO EDITORIAL DE LA REVISTA

Miembro de la Comisión Editora de la Revista PITTIERIA.
Miembro de la Comisión de Arbitraje de la Revista FORESTAL VENEZOLANA.

I. ASISTENCIA A CONGRESOS:

XV CONGRESO VENEZOLANO DE BOTÁNICA. Medición del ángulo de orientación de las microfibrillas en la capa S₂ de la pared celular, con el uso del microscopio electrónico y del óptico, en la especie *Pinus caribaea* Mor. var. *hondurensis* Barr. Universidad de Los Andes - Sociedad Botánica de Venezuela.

2003. Mérida. Estado Mérida. Venezuela.

XIV CONGRESO VENEZOLANO DE BOTÁNICA. Cristales tipo drusa en el leño de *Cassia grandis* L.F. (Caesalpinioideae). Universidad Pedagógica Experimental Libertador - Sociedad Botánica de Venezuela. 2000. Caracas. Venezuela.

I Congreso Forestal Venezolano de Botánica. “Cristales en la Madera de *Schizolobium amazonicum* y *S. parahybum* (Casalpinoideae, Leguminosae)”. 29 al 31 de Octubre 1998. Mérida-Venezuela.

I Congreso Forestal Venezolano de Botánica. “Aspectos de Anatomía y Tecnología de la Madera”. 29 al 31 de Octubre 1998. Mérida-Venezuela.

7o Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica. Células parenquimáticas y axiales perforadas en *Cordia thaisiana* Agostini (Boraginaceae). México-D.F.. 18-24 de octubre 1998.

7o Congreso Latinoamericano de Botánica y XIV Congreso Mexicano de Botánica. Trabéculas en *Decussocarpus rospigliosi* (Podocarpaceae). México 18-24 de octubre 1998.

XIII Congreso Venezolano de Botánica. “Atlas de Anatomía de Maderas Latifoliadas”. 14 al 19 de Octubre 1997. San Cristóbal- Venezuela.

XII Congreso Venezolano de Botánica. “Estudio Anatómico del Leño de Seis Especies del Género *Piper* L.”. Mayo 1995. Ciudad Bolívar-Venezuela.

XII Congreso Venezolano de Botánica. Descripción Macroscópica y Clave para la Identificación de 73 Maderas Dicotiledóneas de la Reserva Forestal de Caparo, Estado Barinas”. Mayo 1995. Ciudad Bolívar-Venezuela.

XI Congreso Venezolano de Botánica. “Identificación de Maderas Asistidas por Computador en Maderas Comerciales de Venezuela”. Mayo 1993. Mérida-Venezuela.

XI Congreso Venezolano de Botánica. “Influencia de las Características Anatómicas sobre las Propiedades Mecánicas de la Madera”. Mayo 1993. Mérida-Venezuela.

XXXIX Congreso Internacional de Botánica. Taller de Anatomía de Maderas. “Identificación de Maderas Dicotiledóneas asistidas por Microcomputador”. Enero 1988. Belen do Para. Brasil.

IX Congreso Venezolano de Botánica. “Estudio de Nueve Especies Venezolanas para la Producción de Chapas Decorativas”. Noviembre 1988. Caracas-Venezuela.

VIII Congreso Venezolano de Botánica. “Características anatómicas de maderas dicotilidóneas: codificación y creación de archivos para uso computacional”. Mayo 1985. Mérida-Venezuela.

VIII Congreso Venezolano de Botánica. “Sílices y Cristales de maderas dicotiledóneas de Latinoamérica. Mayo 1985. Mérida-Venezuela.

Mérida, 20 de Marzo del 2007.

Prof. Narcisana Espinoza de Pernía