

## CURRICULUM VITAE

### A) DATOS PERSONALES

**Nombres y Apellidos:** MAURICIO JEREZ RICO

**Lugar y Fecha de Nacimiento:** Madrid, España 10 de Agosto de 1963

**Nacionalidad:** venezolano

**CI:** V-11955596

**Dirección de habitación:** Urbanización Quebrada Linda. Calle 01. Casa 09. La Pedregosa. Mérida- Venezuela. Teléfono: 0058-274-8481169; Celular: 0058 414-7486824

**e-mail:** [jerezorama@gmail.com](mailto:jerezorama@gmail.com); [jerez@ula.ve](mailto:jerez@ula.ve)

### B) ESTUDIOS

**Ph.D. Louisiana State University 2002.** Ph.D. Ecological Forest Management School of Natural Renewable Resources. Louisiana, EE.UU.

**Magister Scientiae en Estadística Aplicada** Universidad de Los Andes 1992 Maestría Facultad de Ciencias Económicas y Sociales.. Mérida, Venezuela..

**Ingeniero Forestal** Universidad de Los Andes 1987 (Menciones Manejo de Bosques y Manejo de Cuencas) Facultad de Ciencias Forestales. Mérida, Venezuela

**Idiomas:** Español, Inglés (habla, lee y escribe con fluidez)

### C) CARGOS DESEMPEÑADOS

Universidad de Los Andes Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales., Mérida, Venezuela. **Profesor**

2006-presente **Profesor Titular**

2001 – 2006 **Profesor Asociado.**

1997-2001 **Profesor Agregado**

1993-1997 **Profesor Asistente.**

**Miembro del Comité Coordinador** del programa de Doctorado en Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes (2012-presente)

**Profesor** en el Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes (2007-presente)

**Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado** Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales **Octubre 2005-Octubre 2008** Cargo: **Director** Consejo de Estudios de Postgrado de la ULA **Marzo 2006-2008** **Miembro de la Comisión de Publicaciones**

Grupo de Investigación GENETICA Y SILVICULTURA ULA **Junio 2003 -presente.** **Coordinador**

**CDCHT – ULA** Noviembre 2004-2008 **Miembro de la Subcomisión de Ciencias Ambientales del 04/11/04**

Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado ULA 1993 - presente **Profesor responsable** del dictado de las asignaturas de Postgrado: Simulación, Planificación Silvicultural Avanzada II, Métodos Cuantitativos en Manejo Forestal

Escuela de Ingeniería Forestal ULA 2002 hasta el presente **Profesor corresponsable** del dictado de asignaturas de pregrado: Silvicultura II (anualidad) y Planificación Silvicultural (Semestre). Colaborador en asignaturas de Biometría Forestal, Dasometría e Inventario Forestal.

Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado ULA Enero 2003-Septiembre 2005, Abril 1994-Febrero 1995; **Coordinador del Programa de Maestría en Manejo de Bosques.**

Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Forestal 2002-presente **Miembro del Comité Directivo**

Comodato U.L.A.-M.A.R.N.R. Universidad de Los Andes Enero 1988- Diciembre. 1989 **Ingeniero Forestal.**

#### **D) BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES**

1. **2012 Programa de Estímulo a la Investigación** Premio por actividades científicas y tecnológicas. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Nivel B
2. **2010 Profesor Visitante** Instituto Nacional de Investigaciones y Servicios Forestales (INISEFOR) : Universidad Nacional de Costa Rica. Heredia. CR. Finaciando por la UNA-Costa Rica.
3. **2008-presente Sistema de Promoción al Investigador (SPI)** Investigador **Nivel III.** Premio por actividades científicas y tecnológicas. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas # 2258
4. **2011-2009-2007-2005-2003-2001 y 1997 Programa de Estímulo al Investigador (PEI)** Premio por actividades científicas y tecnológicas, Universidad de Los Andes
5. **2006-2007, 2004-2005, 2003-2002 Sistema de Promoción al Investigador (SPI)** Investigador **Nivel I.** Premio por actividades científicas y tecnológicas. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas # 2258
6. **2004** Beca **FULBRIGHT-LASPAU** Seminario “Leadership for Sustainable Development” Costa Rica 20 al 28 de Junio de 2004.
7. **2003 Premio Estímulo CONABA Nivel III Programa de Beneficio Académico.** Consejo Nacional de Universidades
8. **1998 Profesor Meritorio Nivel III,** Premio por actividades científicas y tecnológicas, Comisión Nacional Sistema Reconocimiento Profesores Universidades Nacionales
9. **1998 Premio Estímulo CONADES,** Premio por actividades científicas y tecnológicas, Comisión Nacional para el Desarrollo de la Educación Superior
10. **1998-2000 Sistema de Promoción al Investigador (SPI),** Investigador Nivel Candidato. Premio por actividades científicas y tecnológicas. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
11. **1997-2001** Beca del **CONICIT** para Estudios en el Extranjero
12. **1997-2000 Distinguished International Graduate Student Tuition Award.** Louisiana State University.

13. **1997-1999** Beca **FULBRIGHT-LASPAU**, United States Information Agency (USIA-EE.UU.)
14. **1992 Ganador Concurso de Oposición** a Nivel de Asistente y de Dedicación Exclusiva en el Área de Silvicultura de Plantaciones; Centro de Estudios Forestales de Postgrado. Facultad de Ciencias Forestales, ULA. Mérida, Venezuela.
15. **1989 Beca de Alto Rendimiento Académico** para estudios de Maestría, Universidad de Los Andes
16. **1988 Magna Cum Laude**, Universidad de Los Andes,
17. **1984 Estudiante Distinguido** de la Universidad de Los Andes.

## **E FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

- **Plan de formación Profesor Instructor:** Profa. Ana Quevedo MSc. Escuela Técnica Superior Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes **2006-2004**
- **Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas, Facultad de Ingeniería, ULA 2013** Profa. María Alejandra Quintero Ing. M.Sc , (Disertación defendida y aprobada el 04/02/2013)

### **Maestrías**

- 1) Modelo Preliminar para la planificación de cosechas en plantaciones de Smurfit Cartón de Venezuela, **Chiari López, Ramón**. Magister Scientiae en Manejo de Bosques. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes **2005**
- 2) Rentabilidad de las Plantaciones de Apamate establecidas en la Reserva Forestal de Caparo, Venezuela. **Guevara, Arnaldo**. Magister Scientiae en Manejo de Bosques Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes **1997**
- 3) Regímenes de espesura y sus efectos sobre la rentabilidad de plantaciones de teca (*Tectona grandis* L.F.) en la reserva forestal de Caparo, Venezuela. **Osorio Orlando.**, Magister Scientiae en Manejo de Bosques. Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes **1997**
- 4) Evaluación de una plantación de apamate "Método Caparo" mediante técnicas multivariantes, **Peña, José**. Magister Scientiae en Manejo de Bosques Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes **1995**
- 5) Modelo preliminar de simulación del crecimiento en área basal para la teca (*Tectona grandis* Linn), **Zambrano, Tania**. Magister Scientiae en Manejo de Bosques Centro de Estudios Forestales de Postgrado. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes **1994**

### 3) Trabajos especiales de grado (Licenciatura)

1. Establecimiento de ensayos de especies de *Eucalyptus* y determinación del índice de área foliar (iaf) en plantaciones de *Pinus taeda* con distintas tasas de fertilización en el sureste de Estados Unidos **Pegoretti, Daniel** 2013. Ingeniera Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes
2. Determinación de Factores de Conicidad en Plantaciones de Teca (*Tectona grandis L. F.*), de Proteak Uno SAPIB de CV, Tabasco, México. **Chacón, Freddy**. Ingeniera Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes **2011**
3. Establecimiento de un ensayo de procedencias de *Tectona grandis* y *Gmelina arborea* en la Estación Experimental El Irel, Barinas **Guédez, Kattrin**. Ingeniera Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes **2006**
4. Evaluación de un ensayo de Aclareos en plantaciones de Pino Caribe de 15 años de en el oriente de Venezuela. **Parra, Anely** Ingeniera Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes **2006**
5. Evaluación de actividades de aclareo y poda en una plantación de pino caribe de 5 años de edad en el oriente de Venezuela **Belandria, Juan Carlos**. Ingeniero Forestal . Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes **2006**
6. Evaluación de actividades de aclareo y poda en una plantación de pino caribe de 5 años de edad en el oriente de Venezuela **Morón, Vanessa** Ingeniera Forestal; Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes **2006**
7. Análisis Técnico-Financiero de un aclareo en plantación Clonal de melina de ocho años de edad en Smurfit Cartón de Venezuela **Pérez, Miguel**. Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes **2006**
8. Evaluación de plantaciones en la Unidad de Manejo Forestal Lote Boscoso Guri, CVG-Proyectos Forestales, Estado Bolívar. **Moré, Roger**. Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes **2004**
9. Supervisión del establecimiento de plantación y comparación de metodologías de evaluación en plantaciones de pino Caribe en CVG **Maldonado, Francisco** Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes **2003**
10. Evaluación de plantaciones en líneas método Caparo a los 28 años de edad en el Área Experimental Caparo. **Pucini, José. G.** Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. **2003**
11. Inventario piloto, estudio de conicidad y establecimiento de parcelas permanentes en las plantaciones de pino caribe de la corporación forestal Guayamure, **Pérez, Abel** Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. **1996**
12. Inventario piloto, estudio de conicidad y establecimiento de parcelas permanentes en las plantaciones de pino caribe de la corporación forestal Guayamure, **Quintero, Maribel** Ingeniera Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. **1996**
13. **Gimón, Mabel**. Muestreo de la plantación de saqui-saqui por el método caparo en la unidad experimental de la reserva forestal Caparo, Venezuela, Ingeniera Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes. **1995**

### **3) Trabajos de Pasantía Escuela Técnica Superior Forestal y Escuela de Peritos Forestales**

Evaluación de aclareos en plantaciones de teca (*Tectona grandis* L.) en la Unidad Experimental de la Reserva Forestal Caparo. **Peña, Abel** Técnico Superior Forestal Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **2012.**

Actividades de recuperación del Orquideario del Parque La Isla. Informe de Pasantía. Escuela Técnica Superior Forestal. **Moreno, Y. y Nava, A.** Técnico Superior Forestal Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **2004**

Evaluación de una plantación de Fresno (*Fraxinus americana*) de 49 años de edad en San Javier del Valle (Estado Mérida). **Barrios, M y Sánchez, L.** Técnico Superior Forestal Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **2003**

Informe de Pasantía. **Pérez, M** Escuela de Peritos Forestales Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes. **1994**

### **F) SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES**

**1998** Xi Sigma Pi Honor Society

**1997** Asociación de Biometría del Caribe

**1993** Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes

**1989** International Society of Tropical Foresters

**1987** Colegio de Ingenieros de Venezuela,

### **G) PRESENTACIONES EN CONGRESOS**

- 1) **Quevedo, A C. García, T, Schwarzkopf M. Jerez** “Respuesta fotosintética de dos especies arbóreas de una selva nublada a diferentes ambientes de luz” “V Congreso Forestal Latinoamericano” Lima, Perú 18- 21 de Octubre de 2011.
- 2) Jerez, M, 2011 Simulación del crecimiento de plantaciones de teca (*Tectona grandis* L.), mediante el enfoque de espacio de estados “V Congreso Forestal Latinoamericano” Lima, Perú 18- 21 de Octubre de 2011
- 3) Jerez, M, 2011 Simulación de escenarios de manejo para plantaciones de teca (*tectona grandis* l.) En venezuela: una aplicación en simile.” VI Congreso Forestal Venezolano-Barquisimeto, 29 de noviembre al 02 de diciembre de 2011 Barquisimeto, Venezuela
- 4) Jerez, M. Dean, T. Cao. QV 2010 Un modelo de crecimiento basado en la dinámica del dosel para rodales de pino de incienso (*Pinus taeda* L.). Jornadas de Modelado y Simulación. 24-26 de Noviembre de 2010. Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- 5) Jerez, M. M.A. Quintero, J. Flores 2010 Simulación del crecimiento de plantaciones de teca (*Tectona grandis* L.), mediante el enfoque Espacio de Estados: aplicación en el lenguaje declarativo-visual SIMILE Jornadas de Modelado y Simulación. 24-26 de Noviembre de 2010. Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

- 6) Jerez M, Quevedo A, Moret A, Noguera, O, crecimiento y rendimiento potencial del apamate (tabebuia rosea) en plantaciones en líneas en Venezuela: 35 años de monitoreo. XXIII Congreso Forestal Mundial, Buenos Aires, Argentina, 16-23 de Octubre de 2009.
- 7) Moret A., Valera L. Mora A. Garay V. **Jerez M.** et al. Estructura horizontal y vertical de *Pachira quinata* (jacq.) W.s. Alverson, (Bombacaceae) en el bosque universitario “El Caimital”, Barinas, Venezuela- XXIII Congreso Forestal Mundial, Buenos Aires, Argentina, 16-23 de Octubre de 2009.
- 8) Quevedo A, **Jerez M.**, Schwarzkopf T, García C “Relación entre la vegetación arbórea y el ambiente de luz de una Selva Nublada Andina, Venezuela. XXIII Congreso Forestal Mundial, Buenos Aires, Argentina, 16-23 de Octubre de 2009.
- 9) **Jerez, M.** (Ponente) Potencial y perspectivas del Centro de Estudios Forestales y Ambientales De Postgrado de la Universidad de Los Andes para la formación de cuarto nivel de profesionales de Venezuela y Latinoamérica IV Congreso Forestal Latinoamericano. 2-5 de Abril de 2008. Mérida – Venezuela
- 10) **Jerez, M.** (Ponente) Ajuste de curvas de índice de sitio mediante modelos mixtos para plantaciones de *Eucalyptus urophylla* en Venezuela IV Congreso Forestal Latinoamericano. 2-5 de Abril de 2008. Mérida – Venezuela
- 11) **Jerez, M** La Estación Experimental Caparo, 38 años de investigación ecológica y silvicultural en los Llanos Occidentales de Venezuela. **Conferencia** dictada en la Universidad Catalana de Estudios de Ciencias de la Naturaleza, Serós, España 23-28 de Julio de **2007**
- 12) **Jerez, M** Orquídeas de Venezuela. **Conferencia** dictada en la Universidad Catalana de Estudios de Ciencias de la Naturaleza, Serós, España 23-28 de Julio de **2007**
- 13) **Jerez, M.**, Carrero, O., Moret, Y., Quevedo, A. y Macchiavelli, R. Uso de los modelos mixtos para clasificación de sitios en plantaciones de teca en los llanos occidentales de Venezuela. V Congreso Forestal Venezolano, Upata, Venezuela, 14-18 de Mayo de **2007**
- 14) Noguera, O., Pacheco, C., Plonczak, **M.**, **Jerez, M.**, Moret, A. Y., Quevedo, A. y Carrero G., O. Planificación de la explotación de impacto reducido como base para el manejo forestal sustentable en Venezuela. V Congreso Forestal Venezolano, Upata, Venezuela, 14-18 de Mayo de **2007**
- 15) Moret, Y., Quijada, M., **Jerez, M.**, Ortiz, A., Pérez, Y. Ecuaciones de volumen para árboles de Samán (*Samanea saman*) en potreros del estado Zulia, Venezuela. V Congreso Forestal Venezolano, Upata, Venezuela, 14-18 de Mayo de **2007**
- 16) Hernández, D., Moret, Y., Valera, L., Garay, V., **Jerez, M.**, Plonczak, M., Salcedo, P., Rosales, J. y Becerra, F. Caracterización geo-espacial de una población natural *Pachira quinata* (JACQ.) W.S. Alverson ubicada en el bosque universitario el Caimital (BUC) con fines de conservación, mejoramiento y manejo. V Congreso Forestal Venezolano, Upata, Venezuela, 14-18 de Mayo de **2007**
- 17) **Jerez, M.** Monitoreo y Simulación: Herramientas para Evaluar el Estado de los Bosques Naturales Tropicales Conferencia: Taller de Validación de 15 Indicadores para la Sostenibilidad del Bosque Mérida 30 Noviembre a 01 de Diciembre **2005**

- 18) **Jerez, M.**; Vincent, L.; Moret, A.; Diagramas de Manejo de Densidad para Plantaciones de Teca en Venezuela IV Congreso Forestal Venezolano, Barinas, Venezuela, Noviembre 22-26 2004. IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas, 22-26 de Noviembre **2004**:
- 19) Chiari, R., Carrero O., **Jerez, M.** y Sananes, M. Modelo preliminar para la planificación del aprovechamiento en plantaciones forestales. IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas, 22-26 de Noviembre **2004**:
- 20) Noguera, O. Carrero, O., Plonczak M. , **Jerez M.**, Kool G. Análisis técnico y financiero de los tratamientos silviculturales aplicados en el lote boscoso el dorado tumeremo, estado Bolívar, Venezuela. IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas, 22-26 de Noviembre **2004**:
- 21) Quevedo A., **Jerez M.** y Moret, A. Comparación de dos métodos basados en la función Weibull para predecir distribuciones diamétricas en plantaciones de teca (*Tectona grandis*) a partir de variables del rodal. IV Congreso Forestal Venezolano. Barinas, 22-26 de Noviembre **2004**:
- 22) González, R. Carrero, O. Stock, J. **Jerez, M.** Financial evaluation of stand densities in *Eucalyptus x urograndis* for pulp supply. IUFRO Conference “Eucalyptus in a Changing World” 11-22 de Octubre de **2004**
- 23) González, R., Stock, J., **Jerez, M.**, Carrero, O., Plonczak, M., Shutter, F. Biological and financial evaluation of a refertilization trial in *Eucalyptus urophylla* planted on sandy soils of Eastern Venezuela IUFRO Conference “Eucalyptus in a Changing World” 11-22 de Octubre de **2004**
- 24) **Jerez, M.**; Vincent, L.; Moret, A.; González R. Regímenes de Espaciamento Inicial y Aclareo en Plantaciones de Teca en Venezuela. Seminario y Grupo de Discusión Virtual en Teca (*Tectona grandis L.*), Heredia, Costa Rica, Noviembre 26-28 **2003**.
- 25) **Jerez, M.**; Moret, A. Vincent, L.; Zambrano, T. Comparación entre Métodos de Muestreo de Parcelas de Tamaño Fijo y Muestreo Puntual en Plantaciones de Pino Caribe en el Oriente de Venezuela. III Congreso Forestal Venezolano. Ciudad Bolívar, 25-30 Noviembre **2002**
- 26) Moret, A.; Vincent, L; **Jerez, M.** Comparación de algunos regímenes de espesura en plantaciones de teca en el área experimental de la reserva forestal de Caparo, Barinas, Venezuela. II Congreso Forestal Venezolano. Araure, Portuguesa, 21 al 24 de Noviembre **2000**

## **H PUBLICACIONES**

### **I) Libros y Monografías**

- 1) **Jerez, M.**, A. Quevedo, Y. Moret, M. Plonczak, V. Garay, L. Vincent, L. Rodríguez; D. Silva. **2011** Ensayos de regeneración natural inducida y de plantaciones con especies nativas en los bosques de los llanos occidentales de Venezuela: potencial y limitaciones para la recuperación de bosques tropicales degradados. Capítulo del Libro “Estrategias de Restauración de Bosques Tropicales Degradados” pp 23-48 Editado por Herrera F, y Herrera I. Ediciones IVIC. pp 241

- 2) Rodríguez, L.; Zambrano, T.; Vincent, L; **Jerez, M.**; Plonczak, M. **2000** Investigación silvicultural con fines de manejo del bosque tropical alto en la unidad experimental del la reserva forestal Caparo, Venezuela, Mérida, Venezuela. Consejo de Publicaciones del Centro de Estudios de Postgrado de la Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela ISBN: **980-11-0467-8**.
- 3) **Jerez, M.** y Vincent, L. **1991** Muestreo continuo de rendimiento en plantaciones en líneas “Método Caparo” en la Reserva Forestal de Caparo (Barinas, Venezuela). Cuadernos Comodato ULA-MARN · #18 Consejo de Publicaciones de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Mérida.

## II) Informes Técnicos

- 1) Laboratorio Nacional Ecored Venezuela Informe Estación Caparo Correspondiente al Período 01-09-2002 al 30-09-2003
- 2) Laboratorio Nacional Ecored Venezuela Informe Estación Caparo Correspondiente al Período 01-09-2004 al 30-09-2006
- 3) **Jerez, M.**, Rodríguez, L Vincent, L. Plan de Manejo Experimental para las Plantaciones de la Unidad Experimental de Ticoporo. Comodato ULA-MARNR FCF-ULA. Mérida, Venezuela. **1994**

## II) Revistas

*Indexadas en Science Citation Index* : Trees: Structure and function, Forest Science, Interciencia, Agrociencia

*Indexadas en Latindex, Scielo, CABI*: Revista Forestal Venezolana, Revista Forestal Latinoamericana, Revista Ciencia e Ingeniería, Ecotrópicos.

- 1) Dean, F, **M. Jerez** and QV Cao. 2013 A simple stand growth model based on canopy dynamics and biomechanics. Forest Science 59(3):335-344
- 2) Quintero, MA, **Jerez M** y Flores, J. 2012 Modelo de crecimiento y rendimiento para plantaciones de teca (*Tectona grandis* L.), usando el enfoque de espacio de estados” Revista Ciencia e Ingeniería 33(1):33-42.
- 3) **Jerez, M.**, Carrero, O., Moret, Y., Quevedo, A. y Macchiavelli, R. 2011 Curvas de índice de sitio basadas en modelos mixtos para plantaciones de teca en los llanos de Venezuela. Revista Agrociencia (México). Vol 45(1): 135-145.
- 4) Quintero, M.A, **Jerez M.**, Ablan M; 2011 Evaluación de tres técnicas heurísticas para resolver un modelo de planificación del aprovechamiento en plantaciones forestales industriales. Revista Interciencia 36(5):348-355
- 5) Quintero, M.A, Ablan M; **Jerez M.** Planificación del Aprovechamiento Forestal utilizando Algoritmos Genéticos. **2010** Revista Forestal Venezolana. 55(1) 2011
- 6) Quintero, M.A, **Jerez M.**, Ablan M; Métodos Heurísticos en la Planificación del Manejo Forestal: Un Ejemplo de Aplicación **2010** Revista Forestal Venezolana 54(2): 183-194.

- 7) Quevedo, A, **Jerez M**, Moret A, Noguera O Ecuaciones de volumen y calidad de forma en plantaciones en líneas de *Tabebuia rosea* (Bertol.), Barinas, Venezuela. **2010** Revista Forestal Venezolana 54(2):195-205.
- 8) Moret A; Plonczak M; Garay, V.; **Jerez M**; Mora A; Valera L; Ramírez N, Hernández D. **2010** Variaciones en la composición florística de tipos de bosque asociados con *Pachira quinata* (jacq.) W.S. Alverson en el bosque universitario “El Caimital”, Barinas, Venezuela. Revista Forestal Venezolana 54(1): 51-63
- 9) Moret A., Valera L. Mora A. Garay V. **Jerez M.** et al. 2008 Estructura horizontal y vertical de *Pachira quinata* (jacq.) W.s. Alverson, (Bombacaceae) en el bosque universitario “El Caimital”, Barinas, Venezuela. Ecotrópicos 21(2):62-75 2009 ISSN 1012-1692 <http://www.saber.ula.ve/ecotropicos>
- 10) Chiari R. Carrero, O. **Jerez M.**, Quintero, M., Stock J. 2008 Modelo preliminar para la planificación del aprovechamiento en plantaciones forestales industriales en Venezuela. Revista Interciencia 33 (11) 802-809 **2008 ms2867**
- 11) Carrero G.O., **Jerez, M.** Macchiavelli R., Orlandoni G., Stock J. **2008** Ajuste de curvas de índice de sitio mediante modelos mixtos para plantaciones de *Eucalyptus urophylla* en Venezuela Revista Interciencia 33(4): 265-272 **2008 ms2644**
- 12) Noguera, O., Pacheco, C., Plonczak, M., **Jerez, M.**, Moret, A. Y., Quevedo, A. y Carrero G., O. Planificación de la explotación de impacto reducido como base para el manejo forestal sustentable en Venezuela. Rev. For. Ven **2007** 51(1): 67-78
- 13) Moret, Y., Quijada, M., Ortiz, A., Pérez, Y, **Jerez, M.**, Ecuaciones de volumen para árboles de Samán (*Samanea saman*) en potreros del estado Zulia, Venezuela. **2007** Rev. For. Ven 51(1): 87-96
- 14) González, R. Carrero, O. Stock, J. **Jerez, M.** Financial evaluation of stand densities in *Eucalyptus x urograndis* for pulp supply. **2007**. Aceptado para publicación en Revista CERNE (Brasil)
- 15) Noguera, O. Carrero, O. Plonczak, M, **Jerez, M.**, Kool G. Evaluación técnica y Financiera de la silvicultura desarrollada en un bosque natural de la Guayana Venezolana. Bois et Forêts des Tropiques 290 (4) 81-95 - **2006**.
- 16) González, R., Stock, J., **Jerez, M.**, Carrero, O., Plonczak, M., Shutter, F. Análisis biológico y financiero de un ensayo de fertilización en plantaciones de *Eucalyptus urophylla* establecidas en suelos arenosos del oriente de Venezuela.. Revista Forestal Venezolana 2005. 49 (2): 175-181
- 17) **Jerez, M.**; Moret, A. Vincent, L.; Quevedo, A. Comparación entre modalidades de muestreo en plantaciones de Pino Caribe en el Oriente de Venezuela.. Revista Forestal Venezolana 2005. 49 (1): 17-25 ISSN **0556-6606**. <http://www.saber.ula.ve/revistaforestal/>
- 18) Carrero, O, **Jerez, M.** Impacto del impuesto sobre tierras ociosas en el turno óptimo de cosecha de plantaciones forestales de turno corto. Revista Forestal Venezolana. **2005**. 49(2). 123-130.
- 19) **Jerez, M.**, Dean, T., Cao, Q, Roberts, S. Describing leaf area distribution in loblolly pine plantations with the Johnson’s SB function. Forest Science. 51(2):93-101. **2005**
- 20) Quevedo A., **Jerez M.** y Moret, A. Selección de modelos para predecir distribuciones diamétricas en plantaciones de teca a partir de variables del rodal con la función Weibull. Revista Forestal Venezolana. 48 (2) 68-74 **2004**

- 21) **Jerez, M.,** Dean, T., Roberts, S., Evans, L. **2003** Patterns of branch permeability with crown depth among loblolly pine families differing in growth rate and crown size. *Trees: Structure and Function.* Vol 18: 145-150. **2003 ISSN 0931-1890**
- 22) Quevedo, A.; Moret, A.; **Jerez, M.** Comparación de métodos de ajuste de funciones de probabilidad para distribuciones diamétricas en plantaciones de teca en el Área Experimental Caparo. *Revista Forestal Venezolana.* 47(2) : 52-60. **2003**
- 23) **Jerez, M.;** Vincent, L.; Moret, A.; González R. 2004 Regímenes de Espaciamiento Inicial y Aclareo en Plantaciones de Teca en Venezuela. Seminario y Grupo de Discusión Virtual en Teca (*Tectona grandis* L.), Heredia, Costa Rica, Noviembre 26-28 2003. Memoria en extenso. **2004**
- 24) Zambrano, T.; Suárez, M.; **Jerez, M.** 2001 Evaluación de la efectividad del ajuste de algunos modelos de regresión utilizados para estimar la relación altura diámetro en parcelas permanentes de rendimiento y aclareo en teca (*Tectona grandis* Linn), *Revista Forestal Venezolana,* 45(2) :163-173, Mérida, Venezuela. **2001**
- 25) Vincent, L.; Moret, A., **Jerez, M.** Comparación de algunos regímenes de espesura en plantaciones de teca en el Area Experimental de la Reserva Forestal de Caparo, Venezuela., *Revista Forestal Venezolana,* 44 (2): 87-95, Mérida, Venezuela. **2000**
- 26) **Jerez, M.,** Vincent, L.; Moret, A. Un Modelo de Competencia para las Plantaciones de Teca del Area Experimental de la Reserva Forestal Caparo (Barinas, Venezuela), *Revista Forestal Venezolana,* 43 (2): 157-171. **1999**
- 27) Moret, A.; **Jerez, M.;** Mora, A. Determinación de ecuaciones de volumen para plantaciones de teca (*Tectona grandis* L.) en la unidad experimental de la reserva forestal caparo, estado Barinas, Venezuela ,*Revista Forestal Venezolana,* 42(1): 41-50. **1998**
- 28) Rodríguez, L.; Plonczak, M.; **Jerez, M.;** Jaimez, R. Hacia un manejo forestal en Venezuela en el marco del desarrollo sostenible, , *Revista Forestal Latinoamericana,* 24: 15-32 1998  
falta ingresar pdf
- 29) Rodríguez, L., Jaimez, R.; Plonczak, M.; **Jerez, M.** Consideraciones conceptuales sobre el manejo forestal en Venezuela en el marco del desarrollo sustentable. *Revista Forestal Venezolana,* 41(1): 77-85 **1997**
- 30) Vincent, L.; **Jerez, M.** El cociente de evaluación de plantación: propuesta de una variable para la evaluación de plantaciones en líneas, *Revista Forestal Venezolana,* 40(1): 69-76 **1996**
- 31) Zambrano, T.; **Jerez, M.;** Vincent, L. Modelo preliminar de simulación del crecimiento en area basal para la teca (*Tectona grandis* L.), *Revista Forestal Venezolana,* 39 (1): 40-48 **1995**
- 32) **Jerez, M.;** Vincent, L. Plantaciones en líneas Método Caparo de 20 años de edad en la reserva forestal de Caparo, Venezuela, *Revista Forestal Venezolana,* 39(1): 25-39. **1995**

## Tesis

- Jerez, M.** Modeling Canopy Structure Effects on Loblolly Pine Growth. Ph.D. Dissertation. School of Natural Renewable Resources, Louisiana State University, USA **2002 Advisor: T.J. Dean (Publicación Electrónica)**
- Jerez, M.** Un Modelo de Simulación del Crecimiento para Plantaciones en Líneas Método Caparo. Tesis de Maestría. *FACES-ULA.* Mérida, Venezuela. **1992. Tutores : Carlos Domingo, Lawrence Vincent**

## **D) CONSULTORÍAS**

**PROTEAK SA de CV** (México)

**AMSA** (México)

**SMURFIT KAPPA CARTÓN DE VENEZUELA** (Venezuela) Sistema para planificación de cosechas en plantaciones de Eucaliptus

**CVG-PROFORCA** (Venezuela): Sistema de información de inventario de plantaciones forestales.

**IMADELCA C.A.** (Venezuela) Metodología de Inventario Forestal y Monitoreo

**CORPORACIÓN GUAYAMURE** (Venezuela): Metodología de Inventario Forestal en plantaciones de pino caribe

## **J) Organización de Eventos Científicos y Académicos**

**2010**

**Coordinador “Elementos para la construcción de Modelos de Crecimiento y Rendimiento de Plantaciones Forestales” dictado entre el 28-10 y el 08-11-2010** CEFAP-ULA.  
Instructor Oscar García, Ph.D University of Northern British Columbia (Cánada) 28 Abril al 02 de Mayo 2008

**2008**

**Comité Organizador Diseño e Implementación de pagos por Servicios Ambientales** CEFAP-ULA. Instructor Otoniel Monterroso, Ph.D (Guatemala) 28 Abril al 02 de Mayo 2008

**Comité Organizador I Congreso Iberoamericano de Desarrollo, Sostenibilidad y Ecodiseño** 28-30 de Enero 2008 Universidad Politécnica de Valencia, España y CEFAP-FCFA-ULA.

**2007**

**Comité Organizador Curso Internacional** Silvicultura para el Manejo Intensivo de Plantaciones Instructor Dr. Lee Allen, North Carolina State University. ULA (Venezuela), North Carolina State University y Virginia Polytechnic Institute (EEUU) falta archivo

**Comité Organizador Taller Investigación en Sistemas Agroforestales 29 de Octubre a 02 de Diciembre** 2007 CEFAP-FCFA-ULA

**Comité Organizador Curso** Últimos Avances en la Química del Pulpeado Kraft y del Blanqueo. Influencia de los Acidos Hexeneuónicos Instructor **Dr. Luiz Colodette, Universidad de Vicosa, Brasil** 29 de Octubre a 02 de Diciembre 2007 CEFAP-FCFA-ULA

**Comité Organizador Curso** Ecofisiología Vegetal: Herramienta en el campo Agrícola y Forestal Instructor: Dr. Wilmer Tezara (UCV) 11 al 16 de Junio de 2007

**Comité Organizador** Curso de Actualización en Estadística Básica y Computación. Instructor: Prof. Mariano Durán (MSc. ULA) 16-21 de Abril de 2007

## 2006

**Comité Coordinador** Taller de Consulta Nacional par la Creación del Programa de Especialización en Extensión Rural Mérida, 11 al 13 de Diciembre de 2006

**Comité Coordinador Curso Internacional** Aplicaciones de Análisis Multivariante en Agricultura y Forestería Instructor Raúl Macchiavelli (Universidad de Puerto Rico) y Mónica Balzarini (Universidad Nacional del Cordoba (Argentina) 02 al 06 de Junio de 2006 CEFAP-FCFA e IEAC-FACES-ULA

**Comité Coordinador Curso Internacional** Aplicaciones de Modelos Mixtos en Agricultura y Forestería Instructor Raúl Macchiavelli (Universidad de Puerto Rico) y Mónica Balzarini (Universidad Nacional del Cordoba (Argentina) 02 al 06 de Junio de 2006 CEFAP-FCFA e IEAC-FACES-ULA

**Comité Organizador Curso Internacional** Silvicultura para el Manejo Intensivo de Plantaciones Instructor Dr. Lee Allen, North Carolina State University. 19-24 de Noviembre 2006 CEFAP-FCFA-ULA

## 2005

**Curso Internacional** Aplicaciones de Modelos Mixtos en Agricultura y Forestería Instructor Raúl Macchiavelli.(Universidad de Puerto Rico)

## Conferencias Nacionales e Internacionales

### K) INVESTIGACION

#### **Participación en Proyectos:**

1. Plantaciones forestales mixtas con especies nativas para la producción diversificada de bienes y mitigación del cambio climático a nivel local: proyecto participativo comunitario en el Municipio Obispos, Barinas Proyecto PEI-FONACIT Responsable
2. Distribución y respuesta fotosintética de brinzales en relación al ambiente de luz en una selva nublada andina. FO-703-10-01-A –Corresponsable
3. Ensayo de restauración ecológica en una selva nublada andina con participacion comunitaria: caso San Eusebio, Municipio Andrés Bello, Estado Mérida",
4. Planificación de cosechas en plantaciones forestales mediante técnicas heurísticas FO-686-08-01-B –Corresponsable María A. Quintero
5. Modelo de Simulación del Crecimiento para Plantaciones de Teca en Venezuela (CDCHT) FO-686-08-01-B –Corresponsable.
6. Proyecto “Autoecología, Conservación, Mejoramiento y Manejo de *Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand (Saqui-saqui)” financiado por el FONACIT (G-98003195) Colaborador
7. Proyecto: Evaluación del rendimiento en plantaciones bajo diferentes alternativas de manejo en la R.F. Caparo. Proyecto CC2-7 Comodato ULA-MARNR Coordinador
8. Proyecto: Red de Estaciones de Investigación Ecológica a Largo Plazo EcoRed Venezuela FONACIT LAB-1998003681 INICIO 2003. Corresponsable

9. Proyecto: “Productividad Potencial de la Teca en los Llanos Occidentales” financiado por el CDCHT (1995 –1998): FO-337-95-01-A Corresponsable
10. Proyecto “Evaluación cuantitativa y cualitativa de plantaciones de apamate (Tabebuia rosea Bertol) de 31 años de edad en la reserva Forestal de Caparo, Barinas, Venezuela. Proyecto CDCHTA-ULA FO-589-05-01. Culminado 17-06-2010
  - Proyecto F0-528-03-01-E
  - Proyecto F0-391-96-01-Em
  - Proyecto F0-339-95-01-E
  - Proyecto F0-368-96-01-E

## **J ARBITRAJE EN REVISTAS**

Forest Science  
 Sistemas Agrarios (Colombia)  
 INTERCIENCIA (Venezuela)  
 Revista Forestal Venezolana  
 Revista Forestal Latinoamericana

## **K JURADO EN CONCURSOS DE OPOSICIÓN Y TRABAJOS DE ASCENSO**

**2009**

**Jurado Evaluador para el premio regional de en Ciencias exactas y Ambientales.** Fundacite, Mérida, Venezuela

**2007**

**Jurado Concurso de Oposición** para profesor Instructor en el Area de Manejo de Bosques. Nov 2007

**Jurado en Trabajo de Grado de Maestría Lic Freddy Matos** Instituto de Ciencias Ecológicas y Ambientales (ICAE). Facultad de Ciencias, Oct 2007

**Jurado en Examen de Candidatura Doctoral** del Geógrafo Argenis Montilla. Instituto de Ciencias Ecológicas y Ambientales (ICAE). Facultad de Ciencias, Abril 2007 **Doctorado**

**2006**

**Coordinador del Jurado Ad-Hoc Trabajo de Ascenso** a la Categoría de Profesor Agregado de la Prof. María Alejandra Quintero 09-Junio 2006

**Jurado del trabajo de grado** Carrero, O. Determinación del Turno óptimo de Cosecha en Plantaciones Forestales de Eucalyptus urophylla con fines de producción de pulpa para papel y cartón. Trabajo de Grado para Magíster en Economía, Mención Economía Cuantitativa Facultad de Ciencias Económicas y Sociales ULA (02-03-2006) **Magíster**

Cañas, JE. Determinación de Volúmenes de rechazo de madera aserrable y factores de conversión en la Empresa Terranova de Venezuela S.S Escuela de Ingeniería Forestal FCFA ULA (**Pasantía Ingeniero Forestal**)

Rosales, G. Determinación de Factores de conversión de Madera pulpable de Pino Caribe en la Empresa Terranova de Venezuela S.A Escuela de Ingeniería Forestal FCFA ULA (**Pasantía Ingeniero Forestal**)

**2005**

Lobo Gil, JA. y Lobo Ramírez JA Inventario Forestal del Bloque 7, Sector La Mina, CVG-Bauxilum Los Pijiguaos, Estado Bolívar. Escuela Técnica Superior Forestal, FCFA-ULA Mérida **Técnico Superior Forestal**

**2004**

Jurado Coordinador Concurso de Credenciales para el Cargo de Profesor en Viveros y Plantaciones de la Escuela Técnica Superior Forestal.