

# Curriculum Vitae

Uzcátegui S, Mayerlin Y.

Mérida, Enero, 2006

## 1 Datos Personales.

**Nombre:** Uzcátegui S, Mayerlin Y.  
**Nacionalidad:** Venezolana  
**Dirección:** Universidad de Los Andes . Facultad de Ciencias . SUMA. Núcleo La Hechicera. Mérida. 5101. Venezuela  
**Teléfono:** +58-274-2401284, +58-274-2401288  
**Fax:** +58-274-2401286  
**e-mail:** maye@ula.ve  
**url:** <http://webdelprofesor.ula.ve/ciencias/maye>

## 2 Formación Académica.

- Nivel IV: **Estudiante Doctorado. Tutores: Dr. José Aguilar, Dr. Jacinto Dávila.** *Universidad de Los Andes. Facultad de Ingeniería.* Doctorado en Ciencias Aplicadas a la Ingeniería. Mérida, Septiembre 2003 -.
- Nivel IV: **Magister Scientiae en Computación (M.Sc on Computer Science).** *Universidad de Los Andes. Facultad de Ingeniería.* Postgrado en Computación. Mérida, Abril 1997 - Junio 2002.
- Nivel III: **Ingeniero de Sistemas (Systems Engineer).** *Universidad de Los Andes. Facultad de Ingeniería.* Escuela de Ingeniería de Sistemas. Mérida, Julio 1989 - Noviembre 1993.

## Estancias de Investigación.

- **Universidad de Murcia. Murcia, España.** *Knowledge Management Technologies for Organisations.* Financiado por Unión Europea (Beca ALFA). Enero, 2003
- **University North Texas. Denton, TX. USA.** *Biocomplexity.* Financiado por University North Texas. Octubre, 2002
- **San Diego Supercomputer Center. San Diego, CA. USA.** *Computer Networks.* Financiado por San Diego Computer Center. Mayo, 1995
- **Red Científica Peruana. Lima, Perú.** *Redes de Computadoras.* Financiado por Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Febrero, 1993

## 3 Idiomas.

- **Inglés.** *Instrumental.* Departamento de Idiomas. Facultad de Humanidades y Educación. Universidad de Los Andes. Mérida, Marzo 1995.
- **Francés.** *I.* Alianza Francesa de Mérida.
- **Italiano.** *I.* Departamento de Idiomas. Facultad de Humanidades y Educación. Universidad de Los Andes.

## 4 Reconocimientos, Premios.

- Premio. Fundación Venezolana de Promoción al Investigador. *Programa de Promoción al Investigador (PPI). Candidato. Convocatoria 2004.*
- Premio. Universidad de Los Andes. *Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Convocatorias 1997, 2003, 2005* .
- Premio. Universidad de Los Andes. *Programa de Apoyo Directo a Grupos (ADG). Convocatorias 1997, 2000, 2002, 2004* .
- Premio. Comisión Nacional de Desarrollo de la Educación Superior (CONADES). *Convocatoria 1998.*
- Reconocimiento al Alto Rendimiento Estudiantil. Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Eléctrica. Por ocupar el *Segundo Lugar en el promedio de calificaciones durante los semestres U-87, A-88, B-88. Mérida, Venezuela 1988.*
- Universidad de Los Andes. Facultad de Ingeniería. *Quinto lugar de la promoción A93 de Ingenieros de Sistemas. Mérida, Venezuela. 1993* .
- Centro Nacional de Enseñanza de la Ciencia. *Finalista en la IX y XI Olimpiada Matemática. Mérida, Venezuela. 1984-1986.*

## 5 Experiencia Laboral.

- *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Dirección.* Profesor Asociado. Mérida, Venezuela. desde Junio 2006.
- *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Dirección.* Profesor Agregado. Mérida, Venezuela. Junio 2002 - Junio 2006.
- *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Dirección.* Profesor Asistente. Mérida, Venezuela. Junio 1998 - Junio 2002.
- *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Física.* Instructor. Mérida, Venezuela. Junio 1994 - Junio 1998.
- *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Dirección.* Administrador de la Red de Datos de la Facultad de Ciencias. Mérida, Venezuela. Enero - Mayo 1994.
- *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Departamento de Física.* Ayudante Docente en el área de Soporte de Sistemas Operativos, Diseño y Programación. Mérida, Venezuela. Enero - Diciembre 1993.
- *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. SUMA.* Pasante. Mérida, Venezuela. Semestre B-92.
- *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. SUMA.* Pasante. Mérida, Venezuela. Julio - Septiembre 1992.
- *Asesoría, Computación, Entrenamiento y Redes. (HACER).* . (a) Asistente de Administrador de Redes Corporativas. (b) Administrador de Redes Corporativas. Mérida, Venezuela. Julio 1991 - Diciembre 1993.
- *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. SUMA.* Pasante. Mérida, Venezuela. Julio - Septiembre 1991.
- *Universidad de Los Andes. Facultad de Arquitectura. Departamento de Diseño y Comunicaciones.* Preparador en: (a) Sistemas de Proyección I, II (b) Diseño y Comunicación. Mérida, Venezuela. Enero 1988 - Diciembre 1992.

## Actividades Administrativas.

- *Laboratorio SUMA. Coordinador Docente.* Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Desde Enero 2000.
- *Comisión de Talleres y Mantenimiento del CDCHT. Miembro Principal.* Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Desde Julio 1997.
- *Congreso Internacional de Creatividad (CREA'2003). Coordinador.* Universidad de Murcia, Universidad Miguel Hernández, ASOCREA. Murcia, España. Marzo - Octubre 2003.

- *Comisión de Talleres y Mantenimiento del CDCHT. Comité Organizador. Coordinador.* Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Septiembre 2000 - Septiembre 2001.
- *Facultad de Ciencias. Coordinador del Programa de Teleinformática.* Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. Febrero - Julio 2000.
- *Comisión Técnica de ReDULA. Miembro Principal.* Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. 1993-1998.
- *II Escuela Latinoamericana de Redes (EsLaRed). Coordinador de Sesiones de Laboratorio.* Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. 1995.

## Cursos Dictados.

- **Facultad de Ingeniería.** *Modelado y Simulación II.* Universidad de Los Andes. Ingeniería de Sistemas. Mérida, Enero 2006
- **Postgrado en Simulación.** *(a) Simulación Orientada a Objetos y Agentes. (b) Programación.* Universidad de Los Andes. Facultad de Ingeniería. Mérida, desde Septiembre 2002
- **Postgrado en Computación.** *Taller UNIX.* Universidad de Los Andes. Facultad de Ingeniería. Mérida, Febrero 2000
- **Facultad de Ciencias.** *(a) Temas Especiales (Física). (b) Programación y Diseño Algorítmico I (Biología, Física, Matemática). (c) Programación y Diseño Algorítmico II (Física, Matemática).* Universidad de Los Andes. Mérida, desde 1994
- **Facultad de Ciencias. SUMA.** *(a) Introducción al Sistema Operativo UNIX. (b) UNIX Avanzado. (c) L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Básico. (d) L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Avanzado. (e) Administración INDY.* Universidad de Los Andes. Mérida, desde 1994
- **Centro Internacional de Educación y Desarrollo.** *(a) Taller de UNIX. (b) Administración del Ambiente UNIX. (c) Administración de Redes. (d) Taller de TCP/IP. (e) Monitoreo de Redes. (f) Fundamentos de Redes.* Asesoría, Computación, Entrenamiento y Redes. (HACER). Caracas, 1994 - 1997
- **Programa de Formación Básica en Teleinformática.** *(a) Sistema Operativo UNIX. (b) TCP/IP. (c) Administración de Redes UNIX.* Asesoría, Computación, Entrenamiento y Redes. (HACER). Mérida, 1992-1995

## 6 Formación de Personal.

### Tutorías. Tesis de Postgrado.

- K. Tucci, M. Uzcátegui. **GIDE. Un Ambiente de Desarrollo Integrado para la Plataforma de simulación GALATEA.** *Alfredo Ramos K.* Tesis de Maestría. Mayo, 2006. Universidad de Los Andes. Postgrado en Modelado y Simulación.
- K. Tucci, M. Uzcátegui, J. Dávila. **gSpaces Meta-Modelo para Simular Espacios Urbanos y Arquitectónicos basado en GALATEA.** *Klaudia Laffaille S.* Tesis de Maestría. Mayo, 2005. Universidad de Los Andes. Postgrado en Modelado y Simulación.

### Tutorías. Tesis de Pregrado.

- K. Tucci, M. Uzcátegui. **Traductor de Modelos de Simulación GALATEA a código JAVA.** *Yaritza Vargas Q.* Tesis de Pregrado. Diciembre, 2003. Universidad de Los Andes. Ingeniería de Sistemas.
- M. Uzcátegui. **Definición de una Arquitectura basada en el concepto de servicios para la administración, supervisión y vigilancia de redes de área local.** *Alfredo Ramos K.* Tesis de Pregrado. Septiembre, 2002. Universidad de Los Andes. Ingeniería de Sistemas.
- M. Uzcátegui. **Desarrollo de un prototipo del Módulo Agente para la plataforma de Simulación GALATEA.** *Erasmus Gómez M.* Tesis de Pregrado. Septiembre, 2002. Universidad de Los Andes. Ingeniería de Sistemas.
- M. Uzcátegui. **Prototipo del Módulo GUI para la plataforma de simulación GALATEA.** *Marisela Cabral A.* Tesis de Pregrado. Octubre, 2001. Universidad de Los Andes. Ingeniería de Sistemas.

- M. Uzcátegui. **Diseño e Implementación de la Unidad Informática de un Robot para la automatización del proceso de Respaldo y Recuperación de Información de la Red de Datos de la Universidad de Los Andes.** *Gustavo Camargo P.* Tesis de Pregrado. Diciembre, 1999. Universidad de Los Andes. Ingeniería de Sistemas.
- M. Uzcátegui. **Simulación del Tráfico de la Red de Datos de la Universidad de Los Andes.** *Paul E. Tucci K.* Tesis de Pregrado. Octubre, 1996. Universidad Nacional Abierta. Ingeniería de Sistemas.
- K. Tucci, M. Uzcátegui. **Desarrollo de un Sistema Distribuido de Impresión para el SUMA.** *Jonny Camacho.* Trabajo Especial de Grado. Octubre, 1996. Instituto Universitario Tecnológico Antonio José de Sucre. Ingeniería de Sistemas.

## Pasantías.

- M. Uzcátegui. **Sistema de Información para el Control de Eventos de la Facultad de Ciencias.** *María Andreína Espinoza.* Pasantías Industriales. 2000. Escuela Técnica C S Inmaculada.
- M. Uzcátegui. **Interface para el Sistema de Información del Personal Docente y de Investigación de la facultad de Ciencias.** *Heidy Bitorajes y Karina Vela.* Pasantías Industriales. Marzo, 2000. Instituto Universitario Tecnológico de Ejido.
- M. Uzcátegui. **Desarrollo del Sistema de Información para el Control de Bienes del Laboratorio SUMA.** *Jessika Rincón.* Pasantías Industriales. 1999. Escuela Técnica C S Inmaculada.
- K. Tucci, M. Uzcátegui. **Desarrollo de un Sistema de Información de los equipos de la Red de la Facultad de Ciencias.** *María Sanguinetti.* Pasantías Industriales. 1996. Escuela Técnica C S Inmaculada.
- K. Tucci, M. Uzcátegui. **Desarrollo de una Interfaz en Hipertextos para el Sistema de Información de los equipos de la Red de la Facultad de Ciencias.** *Karen Saavedra.* Pasantías Industriales. 1996. Escuela Técnica C S Inmaculada.
- M. Uzcátegui. **Diseño e Implementación de la Interfaz Hombre - Máquina para el Sistema de Inscripción de Usuarios.** *Paul E. Tucci K.* Pasantías Industriales. Septiembre, 1995. Universidad Nacional Abierta. Ingeniería de Sistemas.
- N. Castiñeyra, M. Uzcátegui. **Desarrollo de la Interfaz de ventanas para el proyecto ADMIN.** *Delia Peña.* Pasantías Industriales. Septiembre, 1994. Universidad de Los Andes. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería de Sistemas.

## 7 Becas.

- Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa. Asistencia a Evento. *Principles of Software Engineering 2004, Buenos Aires, Argentina. 2004.*
- Programa de Formación de Doctores. Proyecto Alma Mater. *Consejo Nacional de Universidades. Caracas, Venezuela. 2004.*
- Centro de Formación de la Cooperación Española Cartagena de Indias. Asistencia a Evento. *IX Jornadas Iberoamericanas de Informática, Cartagena de Indias, Colombia. 2003.*
- ALFA. Unión Europea. Estancia de Investigación. *Universidad de Murcia. Murcia, España. Enero, 2003.*
- University North Texas. Estancia de Investigación y Asistencia a Evento. *Workshop on Biocomplexity. Denton, TX. USA. 2002.*
- Hewlett-Packard Inc. Asistencia a Cursos. *(a) Fundamentals of the Unix System, (b) HP-UX System Administration for the HP9000, (c) HP Openview Network Node Manager on NT. Caracas, Venezuela. 1999.*
- San Diego Supercomputer Center. Estancia de Investigación *San Diego Supercomputer Center. San Diego, CA. USA. 1995.*
- Silicon Graphics Inc. y DataViz Computación. Asistencia a Cursos. *(a) Introduction to IRIX, (b) System Administration, (c) Network Administration, (d) Advanced System Administration. Mountain View, CA. USA. 1995.*

- Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Estancia de Investigación y Asistencia a Evento. *Escuela Latinoamericana de Redes. Taller de Lima. Lima, Perú. 1993.*
- Procter & Gamble de Venezuela. Asistencia a Evento. *III Seminario PSO. Caracas, Venezuela. 1991.*

## 8 Sociedades Científicas y Profesionales.

- **CIS.** Computational Intelligence Society. Miembro. Desde 2005.
- **IEEE.** Institute of Electrical and Electronics Engineers. Miembro. Desde 2000.
- **CIV.** Colegio de Ingenieros de Venezuela. Miembro. Desde 1993.

## 9 Comunicaciones a Congresos.

- **European Conference on Complex Systems (ECCS'2006).** *A theory for Simulations with Learning Agents.* J. Dávila, M. Uzcátegui, K. Tucci. Oxford - UK, del 25 al 29 de Septiembre de 2006
- **The 9-th IEEE International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT'2005).** *MultiAgent Distributed Simulation with GALATEA.* J. Dávila, E. Gómez, K. Laffaille, K. Tucci, M. Uzcátegui. Montreal - Canada, del 10 al 12 de Octubre de 2005
- **Fifth IASTED International Conference on Modelling, Simulation and Optimization (MSO'2005).** *Agents that learn to behave in Multi-Agent Simulations.* J. Dávila, M. Uzcátegui. Oranjestad - Aruba, del 29 al 31 de Agosto de 2005
- **Fifth IASTED International Conference on Modelling, Simulation and Optimization (MSO'2005).** *A Multi-Agent Theory for Simulation.* J. Dávila, M. Uzcátegui, K. Tucci. Oranjestad - Aruba, del 29 al 31 de Agosto de 2005
- **Fifth IASTED International Conference on Modelling, Simulation and Optimization (MSO'2005).** *gSpaces a meta-model for simulating agent mobility in urban or architectonic designs.* K. Laffaille, K. Tucci, M. Uzcátegui, J. Dávila. Oranjestad - Aruba, del 29 al 31 de Agosto de 2005
- **1er Encuentro Internacional. Habitat y Riesgo el Rol de las Universidades (HR'2005).** *Simulación de Agentes Dinámicos en la Ciudad Universitaria De Caracas. Aportes para el desarrollo de aplicaciones específicas para mitigar Desastres en Centros Urbanos Estratégicos.* K. Laffaille, K. Tucci, M. Uzcátegui, J. Dávila, M. Nava. Caracas - Venezuela, del 13 al 15 de Julio de 2005
- **V Congreso Expo-Tecnología (UVM'2005).** *GALATEA: Simulación de Sistemas Multi-Agentes.* K. Tucci, M. Uzcátegui, J. Dávila. Valle del Momboy - Venezuela, del 19 al 21 de Enero de 2005
- **V Congreso Expo-Tecnología (UVM 2005).** *Simulando Biocomplejidad Ambiental.* M. Uzcátegui. Valle del Momboy - Venezuela, del 19 al 21 de Enero de 2005
- **European Simulation and Modelling Conference (ESMc'2003).** *Agent Modeling of the Caparo Forest Reserve.* M. Ablan, J. Dávila, N. Moreno, R. Quintero, M. Uzcátegui. University of Naples II. Nápoles - Italia, del 27 al 29 de Octubre de 2003
- **2003 Joint Conference On Declarative Programming APPIA-GULP-PRODE (AGP'2003).** *Agents' executable specifications.* J. Dávila, M. Uzcátegui. Università "Mediterranea" di Reggio Calabria. Reggio di Calabria - Italia, del 03 al 05 de Septiembre de 2003
- **IX Jornadas Iberoamericanas de Informática.** *Modulo GUI para la plataforma de Simulación GALATEA.* M. Uzcátegui, M. Cabral. Centro de Formación de la Cooperación Española. Cartagena de Indias - Colombia, del 11 al 15 de Agosto de 2003
- **9th International Conference on Logic for Programming, Artificial Intelligence and Reasoning (LPAR'2002).** *Agents' executable specifications.* J. Dávila, M. Uzcátegui. Tbilisi - Georgia, del 14 al 18 de Octubre de 2002
- **Workshop on Biocomplexity.** *El área de Estudio de la Reserva Forestal de Caparo.* M. Uzcátegui. University North Texas. Denton, TX - USA, del 18 al 22 de Septiembre de 2002

- **Workshop on Biocomplexity.** *Modelos Multi-Agentes.* M. Uzcátegui. University North Texas. Denton, TX - USA, del 18 al 22 de Septiembre de 2002
- **Escuela y Taller Interdisciplinario de Sistemas Complejos ETISC-2001.** *Simulación de Sistemas Distribuidos con GALATEA.* M. Uzcátegui. Isla de Margarita - Venezuela, del 26 al 29 de Noviembre de 2001
- **I Congreso Nacional sobre Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC'2001).** *Sistema Integral de Vigilancia y Supervisión de Equipos de Computación.* K. Tucci, M. Uzcátegui, C. Barrios. XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI'2001). Mérida- Venezuela, del 24 al 28 de Septiembre de 2001
- **Conferencia Internacional. Modelado, Simulación y Redes Neuronales MSNN-2000.** *GALATEA: A MultiAgent Simulation Platform.* J. Dávila, M. Uzcátegui. AMSE & Universidad de Los Andes. Mérida- Venezuela, del 22 al 24 de Octubre de 2000
- **II Taller Interdisciplinario de Sistemas Complejos TISC 2000.** *Ejemplo de Simulación Espacial en GALATEA.* M. Uzcátegui, K. Tucci, N. Moreno. Isla de Margarita - Venezuela, del 03 al 06 de Octubre de 2000
- **II Escuela Latinoamericana de Redes (EsLaRed).** *Soluciones Inalámbricas.* M. Uzcátegui. Universidad de Los Andes. Mérida- Venezuela, del 06 al 17 de Noviembre de 1995
- **II Escuela Latinoamericana de Redes (EsLaRed).** *Packet Radio.* M. Uzcátegui. Universidad de Los Andes. Mérida- Venezuela, del 06 al 17 de Noviembre de 1995
- **II Escuela Latinoamericana de Redes (EsLaRed).** *Fibras Ópticas.* M. Uzcátegui. Universidad de Los Andes. Mérida- Venezuela, del 06 al 17 de Noviembre de 1995
- **II Escuela Latinoamericana de Redes (EsLaRed).** *Herramientas de Diagnóstico de Bajo Costo.* M. Uzcátegui. Universidad de Los Andes. Mérida- Venezuela, del 06 al 17 de Noviembre de 1995
- **Primeras Jornadas de Estandarización en Teleinformática.** *Control de Usuarios.* M. Uzcátegui. Universidad de Los Andes. Consejo de Computación Académica. Mérida- Venezuela, Julio 1995
- **Primeras Jornadas de Estandarización en Teleinformática.** *Sistema de Facturación de Servicios.* M. Uzcátegui. Universidad de Los Andes. Consejo de Computación Académica. Mérida- Venezuela, Julio 1995
- **Primeras Jornadas de Estandarización en Teleinformática.** *Servicios de Correo Electrónico.* M. Uzcátegui. Universidad de Los Andes. Consejo de Computación Académica. Mérida- Venezuela, Julio 1995
- **XLIV Convención Anual de ASOVAC.** *Sistema Distribuido de Administración de Redes.* J. Aguilar, F. Hidrobo, L. Núñez, K. Tucci, M. Uzcátegui. Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda. Coro - Venezuela, del 13 al 18 de Noviembre de 1994
- **Segunda Escuela Latinoamericana de Redes. Taller de Lima.** *Introducción al UNIX.* M. Uzcátegui. Red Científica Peruana (RCP). Lima - Perú, del 15 de Febrero al 07 de Marzo de 1993
- **Segunda Escuela Latinoamericana de Redes. Taller de Lima.** *Enrutamiento.* M. Uzcátegui. Red Científica Peruana (RCP). Lima - Perú, del 15 de Febrero al 07 de Marzo de 1993
- **1era Conferencia y Exposición Latinoamericana sobre Interoperabilidad.** M. Uzcátegui. *Demostraciones de Equipos.* Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela, del 02 al 28 de Noviembre de 1992
- **1era Escuela Latinoamericana de Redes (EsLaRed).** M. Uzcátegui. *Prácticas de Laboratorio.* Universidad de Los Andes. Mérida-Venezuela, del 02 al 28 de Noviembre de 1992

## 10 Publicaciones.

### Artículos en Revistas.

- J. Dávila, M. Uzcátegui. **GLORIA: An Agent's Executable Specification.** *Collegium Logicum Vol VIII.* Kurt Gödel Society. 35-44p. Wien, Austria. 2004.
- J. Dávila, M. Uzcátegui. **GALATEA: A multi-agent simulation platform.** *AMSE Special Issue 2000. Association for the advancement of Modelling & Simulation techniques in Enterprises.* 52-67p. Lyon, France. 2002.

- K. Tucci, M. Uzcátegui, C. Barrios. **Sistema Integral de Vigilancia y Supervisión de Equipos de Computación.** *Electrotecnia en Telemática. Año 16. 127. 54p.* Resumen. Caracas, Venezuela. Febrero, 2002.
- J. Aguilar, F. Hidrobo, L. Núñez, K. Tucci, M. Uzcátegui. **Sistema Distribuido de Administración de Redes.** *Acta Científica Venezolana. Resumen. 45-1.* Coro, Venezuela. Noviembre, 1994.

## Artículos en extenso en Memorias de Congresos.

- J. Dávila, M. Uzcátegui, K. Tucci. **A theory for Simulations with Learning Agents.** *Proceedings of European Conference on Complex Systems (ECCS'2006).* Oxford, UK. Septiembre, 2006.
- J. Dávila, E. Gómez, K. Laffaille, K. Tucci, M. Uzcátegui. **MultiAgent Distributed Simulation with GALATEA.** *Proceedings of The 9-th IEEE International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT'2005).* 165-170pp. Montreal, Canada. Octubre, 2005.
- J. Dávila, M. Uzcátegui. **Agents that learn to behave in Multi-Agent Simulations.** *Proceedings of Fifth IASTED International Conference on Modelling, Simulation and Optimization (MSO'2005).* 51-55pp. Oranjestad, Aruba. Agosto, 2005.
- J. Dávila, M. Uzcátegui, K. Tucci. **A Multi-Agent Theory for Simulation.** *Proceedings of Fifth IASTED International Conference on Modelling, Simulation and Optimization (MSO'2005).* 285-290pp. Oranjestad, Aruba. Agosto, 2005.
- K. Laffaille, K. Tucci, M. Uzcátegui, J. Dávila. **gSpaces a meta-model for simulating agent mobility in urban or architectonic designs.** *Proceedings of Fifth IASTED International Conference on Modelling, Simulation and Optimization (MSO'2005).* 303-306pp. Oranjestad, Aruba. Agosto, 2005.
- K. Laffaille, K. Tucci, M. Uzcátegui, J. Dávila, M. Nava. **Simulación de Agentes Dinámicos en la Ciudad Universitaria De Caracas. Aportes para el desarrollo de aplicaciones específicas para mitigar Desastres en Centros Urbanos Estratégicos.** *Proceedings of 1er Encuentro Internacional. Habitat y Riesgo el Rol de las Universidades (HR'2005).* Caracas, Venezuela. Julio, 2005.
- M. Ablan, J. Dávila, N. Moreno, R. Quintero, M. Uzcátegui. **Agent Modeling of the Caparo Forest Reserve.** *Proceedings of European Simulation and Modelling Conference (ESMc'2003).* 367-372pp. Nápoles, Italia. Octubre, 2003.
- J. Dávila, M. Uzcátegui. **Agents' executable specifications.** *Proceedings of 2003 Joint Conference On Declarative Programming APPIA-GULP-PRODE 2003 (AGP'2003).* 168-179pp. Reggio Calabria, Italia. Septiembre, 2003.
- M. Uzcátegui, M. Cabral. **Modulo GUI para la plataforma de Simulación GALATEA.** *Proceedings of IX Jornadas Iberoamericanas de Informática.* Cartagena de Indias, Colombia. Agosto, 2003.
- K. Tucci, M. Uzcátegui, C. Barrios. **Sistema Integral de Vigilancia y Supervisión de Equipos de Computación.** *Proceedings of XXVII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI'2001).* Mérida, Venezuela. Septiembre, 2001.
- J. Dávila, M. Uzcátegui. **GALATEA: A Multi-Agent Simulation Platform.** *Proceedings of Modeling, Simulation and Neural Networks (MSNN-2000).* 216-233pp. Mérida, Venezuela. Octubre, 2000.
- M. Uzcátegui. **(a) Control de Usuarios de RedULA. (b) Sistema de Facturación de Servicios. (c) Servicios de Correo Electrónico.** *Proceedings of Primeras Jornadas de Estandarización en Teleinformática.* Mérida, Venezuela. Julio, 1995.
- M. Uzcátegui. **(a) Introducción al UNIX. (b) Enrutamiento.** *Proceedings of Segunda Escuela Latinoamericana de Redes. Taller de Lima.* Lima, Perú. Marzo, 1993.

## Libros.

- M. Uzcátegui, J. Dávila, K. Tucci. **Simulación Multi-Agente con GALATEA.** *Universidad de Los Andes. Mérida. .*
- M. Uzcátegui. **Administración de Redes.** *Centro Internacional de Educación y Desarrollo. Centro de Entrenamiento de la Industria Petrolera. Introducción a Sistemas Abiertos y Distribuidos. Arquitectura POSIP y Elementos de Tecnología.* Caracas. Junio, 1994.

- L. Capacho, M. Uzcátegui. **Administración del Ambiente UNIX**. *Centro Internacional de Educación y Desarrollo. Centro de Entrenamiento de la Industria Petrolera. Introducción a Sistemas Abiertos y Distribuidos. Arquitectura POSIP y Elementos de Tecnología*. Caracas. Mayo, 1994.
- J. Aguilar, J. Dávila, M. Uzcátegui. **TCP/IP e Interconexión de Redes**. *Centro Internacional de Educación y Desarrollo. Centro de Entrenamiento de la Industria Petrolera. Introducción a Sistemas Abiertos y Distribuidos. Arquitectura POSIP y Elementos de Tecnología*. Caracas. Mayo, 1994.

## Capítulos en Libros.

- J. Dávila, J. López. **Fundamentos de Redes**. *Centro Internacional de Educación y Desarrollo. Centro de Entrenamiento de la Industria Petrolera. Introducción a Sistemas Abiertos y Distribuidos. Arquitectura POSIP y Elementos de Tecnología*. Caracas. Mayo, 1994. M. Uzcátegui: Revisión.
- L. Capacho, J. Yépez. **Taller de UNIX**. *Centro Internacional de Educación y Desarrollo. Centro de Entrenamiento de la Industria Petrolera. Introducción a Sistemas Abiertos y Distribuidos. Arquitectura POSIP y Elementos de Tecnología*. Caracas. Abril, 1994. M. Uzcátegui: Ejercicios y Problemas.
- D. Pacheco, K. Tucci, M. Uzcátegui. **Administración UNIX**. *Programa de Formación Básica en Teleinformática. Asesoría, Computación, Entrenamiento y Redes. (HACER)*. Mérida. Agosto, 1992.
- H. El Fakih, D. Pacheco, K. Tucci, M. Uzcátegui. **Prácticas de TCP/IP**. *Programa de Formación Básica en Teleinformática. Asesoría, Computación, Entrenamiento y Redes. (HACER)*. Mérida. Agosto, 1992.

## Monografías.

- **Diseño de la plataforma de simulación de sistemas multi-agentes GALATEA**. *Tesis de Grado para optar al título de Magister Scientiae en Computación*. Universidad de Los Andes. Mérida. Junio, 2002. Tutor: Dr. Jacinto A. Dávila.
- **Diseño de un Sistema Integral de Administración de Redes**. *Trabajo de Ascenso a la Categoría de Asistente*. Universidad de Los Andes. Mérida. Mayo, 1998. Tutor: Dr. José L. Aguilar.
- **Sistema de Control de Usuarios y Contabilidad del Consumo de Recursos en la Red de Datos de La Universidad de Los Andes**. *Tesis de Grado para optar al título de Ingeniero de Sistemas*. Universidad de Los Andes. Mérida. Octubre, 1993. Tutor: Dr. Luis A. Núñez.
- **Revisión de los Conceptos de Programación Distribuida usando Llamadas a Procedimientos Remotos para Desarrollo de Herramientas de Cálculo Científico**. *Pasantías de Investigación*. Universidad de Los Andes. Mérida. Mayo, 1993. Tutores: Dr. Jesús Rodríguez M, Dr. Luis A. Núñez.
- **Sistema de Control de Usuarios y Contabilidad del Consumo de Recursos en la Red de Datos de La Universidad de Los Andes**. *Pasantías Industriales*. Universidad de Los Andes. Mérida. Septiembre, 1992. Tutor: Lic. David O. Pacheco L.
- **Evaluación de un Sistema Cliente/Servidor sobre la plataforma OS/2 en una red de Area Local**. *Pasantías Industriales*. Universidad de Los Andes. Mérida. Septiembre, 1991. Tutor: Dr. Jacinto A. Dávila Q.

## Manuales de Referencia.

- M. Uzcátegui. **Introducción a  $\LaTeX$** . *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. SUMA*. Mérida. Julio, 1995.
- M. Uzcátegui. **Administración Indy**. *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. SUMA*. Mérida. Septiembre, 1995.
- M. Uzcátegui.  **$\LaTeX$  Manual de Referencia**. *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. SUMA*. Mérida. Diciembre, 1996.
- M. Uzcátegui. **Correo Electrónico**. *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. SUMA*. Mérida. Diciembre, 1997.
- M. Uzcátegui. **UNIX Manual de Referencia**. *Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. SUMA*. Mérida. Diciembre, 1997.



## Informes Técnicos.

- M. Uzcátegui. **Control de Usuarios de RedULA**. *Primeras Jornadas de Estandarización en Teleinformática*. Universidad de Los Andes. CCA- SUMA. Mérida. Julio, 1995.
- M. Uzcátegui. **Sistema de Facturación de Servicios**. *Primeras Jornadas de Estandarización en Teleinformática*. Universidad de Los Andes. CCA - SUMA. Mérida. Julio, 1995.
- M. Uzcátegui. **Servicios de Correo Electrónico**. *Primeras Jornadas de Estandarización en Teleinformática*. Universidad de Los Andes. CCA - SUMA. Mérida. Julio, 1995.
- M. Uzcátegui. **Sistema de Contabilidad de Recursos de la Red de Datos de la Facultad de Ciencias** . *Comisión Técnica de RedULA*. Universidad de Los Andes. RedULA - SUMA. Mérida. Abril, 1996.
- S. Benitez, K. Tucci, M. Uzcátegui. **Plan de Unificación de RedULA (Núcleo La Hechicera)**. *Comisión Técnica de RedULA*. Universidad de Los Andes. RedULA - SUMA. Mérida. Noviembre, 1996.
- A. Arcia, M. Uzcátegui. **Diseño e Implementación de la Base de Datos para el Control de Inventario de Equipos del SUMA** . *Proyecto de Supervisión de la red del SUMA*. Universidad de Los Andes. SUMA. Mérida. Julio, 1997.
- J. Chaves, G. Díaz, M. Uzcátegui. **Interface de Diálogo del Sistema de Información Geográfica de Redes**. *Proyecto de Ingeniería de Software*. Universidad de Los Andes. Postgrado en Computación- SUMA. Mérida. Julio, 1997.
- J. Aguilar, M. Uzcátegui. **Un Enfoque Multi Agente para Búsqueda de Información en Internet**. *Proyecto de Sistemas Multi Agentes*. Universidad de Los Andes. Postgrado en Computación- SUMA. Mérida. Enero, 1998.
- J. Chaves, G. Díaz, M. Uzcátegui. **Sistema de Control de Recursos del Centro Nacional de Cálculo Científico CeCALCULA**. *Proyecto de Redes Avanzadas de Computadores*. Universidad de Los Andes. Postgrado en Computación- SUMA. Mérida. Febrero, 1998.
- G. Jabbour, M. Uzcátegui, S. Zambrano. **Simulación del Uso de los Equipos del SUMA** . *Proyecto de Supervisión de la red del SUMA*. Universidad de Los Andes. SUMA. Mérida. Febrero, 1998.
- G. Jabbour, M. Uzcátegui. **Diseño e Implementación de la Base de Datos del Control de Información del Personal Docente e Investigación de la Facultad de Ciencias** . *Proyecto de Automatización del Anuario de la Facultad de Ciencias*. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias- SUMA. Mérida. Febrero, 1998.
- G. Camargo, M. Uzcátegui. **Sistema de Información para el Control de Solicitudes de Mantenimiento del CDCHT**. *Comisión de Talleres y Mantenimiento del CDCHT*. Universidad de Los Andes. CDCHT - SUMA. Mérida. Mayo, 1998.
- G. Jabbour, M. Uzcátegui. **Sistema de Información para el Control de Datos del Personal Docente e Investigación de la Facultad de Ciencias** . *Proyecto de Automatización del Anuario de la Facultad de Ciencias*. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias- SUMA. Mérida. Octubre, 1998.

## 11 Proyectos.

- J. Dávila, M. Uzcátegui, F. Hidrobo, K. Tucci. **Modelado y Simulación de Sistemas MultiAgentes con GALATEA**. *CDCHT-ULA: I-886-05-02-A*. Mérida, Venezuela. 2006.
- M. Uzcátegui, A. Ramos, K. Tucci. **GIDE: Un Ambiente de Desarrollo Integrado para la Plataforma de Simulación GALATEA**. *CDCHT-ULA: C-1353-05-02-EM*. Mérida, Venezuela. 2006.
- M. Acevedo, P. Gunter, B. Callicot, T. LaPoint, J. Kennedy, M. Ji, M. Monticino, M. Armin, D. Mauldin, S. Kellert, P. Harcombe, G. Tonella, C. Domingo, J. Dávila, M. Uzcátegui, M. Ataroff, M. Ablan, N. Moreno, H. Ramírez, A. Torres, H. Castellanos, J. Rosales, L. Delgado, L. Hernández, A. Mansutti. **Biocomplexity: Integrating models of natural and human dynamics in forest landscapes across scales and cultures**. *National Science Foundations: Grant CNH BCS-0216722*. USA. 2002.
- K. Tucci, M. Uzcátegui, L. Díaz. **Integración de Sistemas de Información Geográficos a la Plataforma de Simulación GALATEA**. *CDCHT-ULA: C-1150-02-02-F*. Mérida, Venezuela. 2002.

- M. Uzcátegui, K. Tucci, A. Ramos. **Definición de una Arquitectura basada en el concepto de servicios para la administración, supervisión y vigilancia de redes de área local.** *CDCHT-ULA: C-1145-02-02-F.* Mérida, Venezuela. 2002.
- M. Uzcátegui, J. Dávila, E. Molina. **Desarrollo de un prototipo del Módulo Agente para la plataforma de Simulación GALATEA.** *CDCHT-ULA: C-1144-02-02-F.* Mérida, Venezuela. 2002.
- K. Tucci, M. Uzcátegui, M. Rangel. **Diseño e Implementación de un prototipo de sistema basado en conocimiento para detección temprana de fallas y manejo de alarmas de los servicios de una red de área local.** *CDCHT-ULA: C-1143-02-02-F.* Mérida, Venezuela. 2002.
- K. Tucci, M. Uzcátegui, C. Barrios. **Desarrollo de un Prototipo de Sistema Integral de Vigilancia y Supervisión de equipos de Computación y Red mediante el Uso de Protocolos de Administración y Sistemas de Vídeo.** *CDCHT-ULA: C-1022-00-02-F.* Mérida, Venezuela. 2000.
- M. Uzcátegui, K. Tucci, O. Arteaga. **Sistema Automático de Control para el Respaldo de Información de una Red de Area Local.** *CDCHT-ULA: C-935-99-02-C.* Mérida, Venezuela. 1999.
- M. Uzcátegui, G. Camargo. **Desarrollo e Implantación de un prototipo del Sistema de Respaldo de Información para Red de Area Local.** *CDCHT-ULA: C-934-99-02-F.* Mérida, Venezuela. 1999.
- J. Dávila, K. Tucci, M. Uzcátegui. **GALATEA: Glider with Autonomous, Logic-based Agents, TEmporal reasoning and Abduction.** *CDCHT-ULA: I-667-99-02-B.* Mérida, Venezuela. 1999.
- J. Dávila, M. Uzcátegui, K. Tucci. **Diseño de la Plataforma de simulación GALATEA.** *CDCHT-ULA: I-666-99-02-E.* Mérida, Venezuela. 1999.