

**CURRICULUM VITAE**  
**PROF. NELSON ALEXANDER PÉREZ GARCÍA**  
**(E-MAIL: perezn@ula.ve)**  
**ENERO 2007**

**1.- DATOS PERSONALES**

- a) **Nombre y Apellidos:** Nelson Alexander Pérez García
- b) **Lugar y Fecha de nacimiento:** Caracas (Distrito Federal), 08/12/1967
- c) **Nacionalidad:** Venezolano
- d) **Dirección y teléfono de oficina:** Sector La Hechicera, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Eléctrica, Departamento de Electrónica y Comunicaciones, Mérida, Estado Mérida, Tlf.: 0274-2402824, 0274-2402823, 0274-2402907
- e) **Idiomas:** Español, Portugués, Inglés (Comprensión y Lectura)

**2.- ESTUDIOS DE PREGRADO**

- a) **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- b) **Título obtenido :** Ingeniero Electricista
- c) **Año de egreso:** 1992

**3.- ESTUDIOS DE POSTGRADO**

- a) **Maestría**
  - ⊗ **Institución:** Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC\Rio), Brasil
  - ⊗ **Grado obtenido:** M.Sc. em Ciências em Engenharia Elétrica
  - ⊗ **Año de egreso:** 2000
  
- b) **Doctorado**
  - ⊗ **Institución:** Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC\Rio), Brasil
  - ⊗ **Grado obtenido:** D.Sc. em Ciências em Engenharia Elétrica
  - ⊗ **Año de egreso:** 2003

**4. EXPERIENCIA**

- a) **Clasificación en el escalafón universitario:** Profesor Asociado
  
- b) **Como profesor de pregrado:**
  - ⊗ **Nombre de la carrera:** Ingeniería
  - ⊗ **Institución:** Universidad de Carabobo, Valencia , Venezuela
  - ⊗ **Nombre de la asignatura, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción:** Geometría Analítica
  
  - ⊗ **Nombre de la carrera:** Ingeniería Eléctrica
  - ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
  - ⊗ **Nombre de la asignatura, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción:** Electricidad y Magnetismo, Campos Electromagnéticos, Telefonía, Transmisión Óptica, Radioenlaces.

c) **Como profesor de postgrado:**

- ⊗ **Nombre del Postgrado:** Automatización e Instrumentación
- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Nombre de la asignatura, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción:**  
Tecnologías para Automatización (dictado compartido con otros profesores de la cátedra)
  
- ⊗ **Nombre del Postgrado:** Computación
- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Nombre de la asignatura, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción:**  
Investigación Dirigida
  
- ⊗ **Nombre del Postgrado:** Ingeniería Electrónica
- ⊗ **Institución:** Universidad Nacional Experimental del Táchira, San Cristóbal, Venezuela
- ⊗ **Nombre de la asignatura, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción:**  
Telefonía Móvil y Celular. Asesoramiento de Tesis de Grado
  
- ⊗ **Nombre del Postgrado:** Mestrado e Doutorado em Engenharia Elétrica
- ⊗ **Institución:** Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUCRio), Brasil
- ⊗ **Nombre de la asignatura, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción:**  
Planejamento de Sistemas de Comunicações Celulares e de Rádio Acesso (Colaborador)

d) **Como instructor de Electrónica:**

- ⊗ **Nombre del programa:** Capacitación Profesional
- ⊗ **Institución:** Instituto de Formación Empresarial y Tecnológica (IFET), Valencia, Venezuela.
- ⊗ **Nombre de la asignatura, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción:**  
Electrónica Básica, Electrónica Digital.

## 5. CARGOS DESEMPEÑADOS

- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo de desempeño:** Jefe del Laboratorio de Comunicaciones
- ⊗ **Periodo:** 2003 - Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Asesor de la ASELEC-ULA (Asociación de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Los Andes)
- ⊗ **Periodo:** 2004 - Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Coordinador del Proyecto de Creación de la Maestría en Telecomunicaciones de a ULA
- ⊗ **Periodo:** 2004 - Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Coordinador del Grupo de Telecomunicaciones de la ULA
- ⊗ **Periodo:** 2005 – Actualidad

- ⊗ **Institución:** Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones (FIDETEL), Caracas, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Miembro Suplente en representación de las Universidades Nacionales de la Junta de Evaluación y Seguimiento de Proyectos (JESP)
- ⊗ **Periodo:** 2006 - Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** FUNDACITE-Mérida, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Miembro Suplente, en representación del Área de Tecnología y Ciencias de la Ingeniería, de la Comisión Técnica de la Unidad de Gestión en Ciencia y Tecnología)
- ⊗ **Periodo:** 2006 - Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** CDCHT-ULA, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Miembro de la Subcomisión de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico.
- ⊗ **Periodo:** 2006 - Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL), Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Miembro del Comité de Asesores Técnicos
- ⊗ **Periodo:** 2006 - Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Miembro de Comité de Editores de la Revista Ciencia e Ingeniería
- ⊗ **Periodo:** 2006 - Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** Sección IEEE de Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Vicepresidente de la Junta Directiva del Capítulo de Comunicaciones y Microondas
- ⊗ **Periodo:** 2007 - Actualidad

## 6. INVESTIGACIONES

### Líneas o Proyectos de Investigación en los que participa actualmente

- ⊗ **Institución:** CDCHT-Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Nombre de la línea y/o proyecto:** Modelado de Efectos de Atenuación por Lluvias en Enlaces de Radio Operando en Frecuencias Superiores a 10 GHz
- ⊗ **Rol:** Coordinador
  
- ⊗ **Institución:** CDCHT-Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Nombre de la línea y/o proyecto:** Mediciones de la Potencia Recibida en una Red WLAN Operando en 2,4 GHz, en Ambientes Exteriores.
- ⊗ **Rol:** Coordinador
  
- ⊗ **Institución:** Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUCRio), Brasil
- ⊗ **Nombre de la línea y/o proyecto:** Ferramentas de Projeto de Redes WiMax
- ⊗ **Rol:** Investigador Colaborador

- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Nombre de la línea y/o proyecto:** Modelado de Efectos de Propagación en Redes Inalámbricas de Transmisión de Datos (WLAN).
- ⊗ **Rol:** Coordinador
  
- ⊗ **Institución:** Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones (FIDETEL), Caracas, Venezuela
- ⊗ **Nombre de la línea y/o proyecto :** Laboratorio de Mediciones en Sistemas Inalámbricos de Comunicaciones
- ⊗ **Rol:** Coordinador
  
- ⊗ **Institución:** Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología en el Estado Mérida (FUNDACITE-Mérida). Mérida, Venezuela
- ⊗ **Nombre de la línea y/o proyecto :** Diseño y Construcción de un Contador de Células, Basado en Microprocesador, y con Conexión a Internet
- ⊗ **Rol:** Coordinador

## 7. PUBLICACIONES

### a) Libros y monografías

- ⊗ **Nombre de los autores:** Pérez García, N.A.
- ⊗ **Título:** Tecnologías de las Comunicaciones Inalámbricas Móviles. Análisis de Tráfico Telefónico
- ⊗ **Casa editora:** Trabajo de Ascenso a la Categoría de Profesor Asistente, Universidad de Los Andes
- ⊗ **Ciudad:** Mérida, Venezuela
- ⊗ **Año:** 1998
  
- ⊗ **Nombre de los autores:** Rodrigues Coelho L., Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R.
- ⊗ **Título:** Planejamento de Sistemas Rádio Celulares e de Rádio Acesso - Parte 1
- ⊗ **Casa editora:** Publicación del CETUC-PUC\Rio (Pós-graduação do Departamento de Engenharia Elétrica)
- ⊗ **Ciudad:** Rio de Janeiro, Brasil
- ⊗ **Año:** 1999
  
- ⊗ **Nombre de los autores:** Rodrigues Coelho L., Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R.
- ⊗ **Título:** Sistemas de Comunicações Celulares
- ⊗ **Casa editora:** Publicación del CCE-PUC\Rio (Coordenação Central de Extensão)
- ⊗ **Ciudad:** Rio de Janeiro, Brasil
- ⊗ **Año:** 2000
  
- ⊗ **Nombre de los autores:** Pérez García N.A.
- ⊗ **Título:** Cálculo de Cobertura em Sistemas WLL e LMDS
- ⊗ **Casa editora:** Disertación de la Tesis de Maestría para optar al título de M.Sc. em Ciências em Engenharia Elétrica, PUC\Rio
- ⊗ **Ciudad:** Rio de Janeiro, Brasil
- ⊗ **Año:** 2000

- ⊗ **Nombre de los autores:** Pérez García N.A.
- ⊗ **Título:** Modelamento de Efeitos de Atenuação por Chuvas em Enlaces Terrestres Ponto-a-ponto e Ponto-multiponto
- ⊗ **Casa editora:** Tesis Doctoral para optar al titulo de D.Sc. em Ciencias em Engenharia Elétrica, PUCRio
- ⊗ **Ciudad:** Rio de Janeiro, Brasil
- ⊗ **Año:** 2003

#### b) Revistas

- ⊗ **Revista:** Ciencias e Ingeniería
- ⊗ **Nombre del o autores:** Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R., Sebastian J.M.
- ⊗ **Título del trabajo:** Predicción de Cobertura en Sistemas LMDS/LMCS
- ⊗ **Ciudad:** Mérida, Venezuela
- ⊗ **Año:** 2001
  
- ⊗ **Revista:** Electronics Letters
- ⊗ **Nombre del o autores:** Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R.
- ⊗ **Título del trabajo:** Improved Method for Prediction of Rain Attenuation in Terrestrial Links
- ⊗ **Ciudad:** Reino Unido
- ⊗ **Año:** 2004
  
- ⊗ **Revista:** Electronics Letters
- ⊗ **Nombre del o autores:** Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R., Sabino Pontes M.
- ⊗ **Título del trabajo:** Measurements and Prediction of Differential Rain Attenuation in Convergent Links
- ⊗ **Ciudad:** Reino Unido
- ⊗ **Año:** 2005.
  
- ⊗ **Revista:** Recommendation ITU-R P.530-11
- ⊗ **Nombre del o autores\*:** Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R., Sabino Pontes M.
- ⊗ **Título del trabajo:** Propagation Data and Prediction Methods Required for the Design of Terrestrial Line-of-Sight Systems
- ⊗ **Ciudad:** Suiza
- ⊗ **Año:** 2005.

\*En las Recomendaciones de ITU-R no figuran los autores, pero si sus contribuciones.

#### c) Otros

##### c.1 Artículos presentados en congresos nacionales

- ⊗ Ferreira J.D., Pérez García N.A., Vilorio F. **‘Programa para Diseñar Redes Neuronales Binarias’**. Presentado en la XLV Convención Anual de ASOVAC, Caracas, Venezuela, Noviembre 1995.
- ⊗ Pérez García, N.A., Silva Mello L.A.R., Sebastian J.M. **‘Predicción de Cobertura en Sistemas LMDS’**. Presentado en el II Congreso Venezolano de Ingeniería Eléctrica (CVIE 2000), Mérida, Venezuela, Octubre 2000.

- ⊗ Pérez García, N.A. “**Predicción de la Atenuación por Lluvias en Venezuela**”. Presentado en el IV Congreso Venezolano de Ingeniería Eléctrica (CVIE 2004), Caracas, Venezuela, Septiembre 2004.
- ⊗ Ríos Addison, et al. “**Vanguardias Tecnológicas en Automatización Industrial: Un Estudio Basado en Dominios**”. Presentado en el V Congreso de Automatización y Control (CAC 2005), Caracas, Venezuela, Noviembre 2005.

## c.2 Congresos Internacionales

- ⊗ Pérez García N.A., Silva Mello, L.A.R., Sebastian J.M. “**WLL Systems Coverage Prediction**”. Publicado en SBMO/IEEE MIT-S IMOC’99 Proceedings, Rio de Janeiro, Brazil, August 1999.
- ⊗ Pérez García N.A. “**Estudio Comparativo de Sistemas de Comunicaciones Inalámbricos de Alta Capacidad**”, Presentado en el 1er. Congreso Internacional de Electrónica y Tecnologías de Avanzada, Pamplona, Colombia, Septiembre 1999.
- ⊗ Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R. “**Analysis of WLL Systems Coverage Distances**”, Presentado en el XIII Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica, Santiago de Chile, Chile, Noviembre 1999.
- ⊗ Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R., Sebastian J.M. “**Planeamiento de Sistemas LMDS**”. Presentado en el VII Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y de Sistemas (INTERCON 2000), Lima, Perú, Agosto 2000.
- ⊗ Pérez García N.A. “**Sistemas Móviles de Tercera Generación (Sistemas 3G): ¿Mito o Realidad?**”. Presentado en el VIII Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y de Sistemas (INTERCON 2001), Piura, Perú, Agosto 2001.
- ⊗ Pérez García N.A.; “**Perspectivas de los Sistemas Inalámbricos de Banda Ancha**”. Presentado en el IX Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Sistemas (IX CONEIS), Lima, Perú, Agosto 2001.
- ⊗ Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R.; “**Rain Attenuation Considerations in Broadband Wireless Systems Operating at Frequencies Above 10 GHz**”. Publicado en Proceedings of the Third IEEE Mobile and Wireless Communication Networks (MWCN 2001) International Conference, Recife, Brazil, August 2001.
- ⊗ Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R., Oliveira Costa E., Dehin N.; “**Nuevo Modelo para el Cálculo de la Atenuación Diferencial en Enlaces de 15 GHz**”. Presentado en el XVI Symposium de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2001), Madrid, España, Septiembre 2001.
- ⊗ Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R.; “**Duración y Número de Eventos de Lluvia en Enlaces Convergentes Operando en Frecuencias Arriba a 10 GHz**”. Presentado en el IX Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y de Sistemas (INTERCON 2002), Callao, Perú, Agosto 2002.
- ⊗ Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R. “**Rain Effects on Broadband Wireless Access Systems**”. Presentado en el Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2003), Singapur, República Singapur, Enero 2003.
- ⊗ Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R., Pontes M. “**Prediction of Differential Rain Attenuation in Converging Links**”. Presentando en el URSI Commission F Meeting on Climatic Parameters and Diffraction Effects on Radiowave Propagation Prediction (ClimDiff 2003), Fortaleza, Brasil, Noviembre 2003.
- ⊗ Pérez García N.A., Silva Mello L.A.R.; “**Modelo de Atenuación Diferencial por Lluvias Basado en la Distribución de Weibull**”. Presentado en la XXIII Convención de Centroamérica y Panamá (CONCAPAN 2003), Tegucigalpa, Honduras, Noviembre 2003.

- ✧ Pérez García N.A. “**Planificación y Dimensionamiento de Sistemas Inalámbricos Radio Celulares y de Radio Acceso**”. Presentado en la XXIII Convención de Centroamérica y Panamá (CONCAPAN 2003), Tegucigalpa, Honduras, Noviembre 2003.
- ✧ Ramírez E., Pérez García N.A. “**Plataforma de Redes de Distribución HFC (Hybrid Fiber Coax)**”. Presentado en el 1er. Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica 2004 (I CIBELEC 2004), Mérida, Venezuela, Mayo 2004.
- ✧ Jurado E., Pérez García N.A. “**Planning and Dimensioning Strategies of TETRA System (Terrestrial Trunked Radio)**”. Presentando en el Colloquium on Telecommunications and Informatics for the Power Industry, Cuernavaca, México, Junio 2005.
- ✧ Yeewan J, Pérez García N.A. “**Medidas de la Potencia Recibida en Redes WLAN en Ambientes Interiores**”. Presentado en el 2do. Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Computación (II CIBELEC), Puerto La Cruz, Venezuela, Abril 2006.
  
- ✧ Pérez García N.A. et al. “**Definición de Paradigmas en una Arquitectura de Automatización Industrial**”. Presentado en el 2do. Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Computación (II CIBELEC), Puerto La Cruz, Venezuela, Abril 2006.

## 8. BECAS, PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- ✧ Programa de Promoción al Investigador (PPI), Nivel 1. Desde 2004.
- ✧ Programa de Promoción al Investigador (PPI), Nivel Candidato. 2003.
- ✧ Programa de Estímulo al Investigador (PEI), Universidad de Los Andes. Desde 2003.
- ✧ Beca del FONACIT (Venezuela), para la realización de estudios de Postgrado en la Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC\Rio), Brasil. 1998-2003.
- ✧ Beca de la CAPES (Brasil), para la realización de la Maestría en la Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC\Rio), Brasil. 1998-2000.
- ✧ Beca del CNPq (Brasil), para la realización del Doctorado en la Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC\Rio), Brasil. 1998-2000.
- ✧ Mención Cum-Laude, Universidad de Los Andes, Ingeniería Eléctrica, 1992.
- ✧ Becario de LAGOVEN (Venezuela), para la realización de estudios de pregrado en la Universidad de Los Andes. 1989-1992.
- ✧ Becario de la ULA (Venezuela), para la realización de estudios de pregrado en la Universidad de Los Andes. 1989-1992.
- ✧ Premio a la Excelencia de 1992, Procter & Gamble de Venezuela. 1992.

## 9. OTRAS ACTIVIDADES

### a) Formación de recursos humanos:

- ✧ Tutor de quince (15) trabajos de grado para optar al título de Ingeniero Electricista en la Universidad de Los Andes.
- ✧ Asesor en la creación de la Academia de Software Libre, FUNDACITE-Mérida, 2004.

- ⊗ Actualmente, asesorando cuatro (4) trabajos de grado en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Los Andes y tres (3) tesis de Maestría de Ingeniería Electrónica de la Universidad Nacional Experimental del Táchira.

**b) Revisor de artículos presentados en congresos científicos-técnicos:**

- ⊗ XVII Jornadas Técnicas de Telecomunicaciones de CANAEMTE, Caracas, Venezuela, Octubre 2003.
- ⊗ Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, Orlando, Estados Unidos, Julio 2003.
- ⊗ 1er Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (I CIBELEC 2004), Mérida, Venezuela, Mayo 2004.
- ⊗ IV Congreso Venezolano de Ingeniería Eléctrica (CVIE 2004), Caracas, Venezuela, Septiembre 2004.
- ⊗ 2do. Congreso de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Computación (II CIBELEC), Puerto La Cruz, Venezuela, Abril 2006.

**c) Revisor de proyectos en organismos científicos-técnicos:**

- ⊗ Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT) de la Universidad de Los Andes.

**d) Cursos y/o conferencias dictadas:**

- ⊗ “Planejamento e Dimensionamento de Sistemas CDMA”, Postgrado del CETUC-PUC\Rio, Brasil, Mayo 2000.
- ⊗ “Sistema LMDS”, Postgrado del CETUC-PUC\Rio, Brasil, Mayo 2000.
- ⊗ “Planificación y Dimensionamiento de Sistemas de Comunicaciones Móviles y de Radio Acceso”, II Congreso Venezolano de Ingeniería Eléctrica (CVIE 2000), Mérida, Venezuela, Octubre 2000.
- ⊗ “Planejamento e Dimensionamento de Sistemas LMDS”, Coordenação Central de Extensão (PUC\Rio), Rio de Janeiro, Brasil, Octubre-Noviembre 2000.
- ⊗ “Sistema CDMA”, Postgrado del CETUC-PUC\Rio, Brasil, Marzo 2001.
- ⊗ “Planificación y Dimensionamiento de Sistemas Inalámbricos de Comunicaciones Móviles y de Radio Acceso”, VIII Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y de Sistemas (INTERCON 2001), Piura, Perú, Agosto 2001.
- ⊗ “Sistemas Inalámbricos Móviles de Tercera Generación (Sistemas 3G)”, IX Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Sistemas (IX CONEIS), Lima, Perú, Agosto 2001.
- ⊗ “Sistema GSM”, IT Center S.A., Asunción, Paraguay, Febrero 2002.
- ⊗ “Planificación y Dimensionamiento de Sistemas de Comunicaciones Móviles y de Radio Acceso”, IT Center S.A., Asunción, Paraguay, Febrero 2002.
- ⊗ “Sistemas 3G”, IX Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y de Sistemas (INTERCON 2002), Callao, Perú, Agosto 2002.
- ⊗ “Sistemas de Comunicações Celulares”, Coordenação Central de Extensão (CCE), PUC\Rio, Brasil, Septiembre 2002.
- ⊗ “Aspectos de Propagación para la Planificación del Sistema LMDS (*Local Multipoint Distribution System*), XVII Jornadas Técnicas de Telecomunicaciones de CANAEMTE (Cámara Nacional de Empresas de Telecomunicaciones), Caracas, Venezuela, Octubre 2003.
- ⊗ “Estrategias de Planificación de Sistemas LMDS”, XXIII Convención de Centroamérica y Panamá (CONCAPAN 2003), Tegucigalpa, Honduras, Noviembre 2003.



- ⊗ “Planificación y Dimensionamiento de Sistemas Inalámbricos Radio Celulares y Radio Acceso”, XXIII Convención de Centroamérica y Panamá (CONCAPAN 2003), Tegucigalpa, Honduras, Noviembre 2003.
- ⊗ “Estratégias de Planejamento e Dimensionamento de Sistemas LMDS”, 11º Simpósio Brasileiro de Microondas e 6º Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo (MOMAG 2004), São Paulo, Brasil, Agosto 2004.
- ⊗ “Telecomunicaciones”, I Jornadas de Orientación Básica en la Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Noviembre 2004.
- ⊗ “Sistemas de Comunicación Vía Satélite”, Jornadas Científico-Técnicas del XLI Aniversario de la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Octubre 2005.
- ⊗ “Planificación y Dimensionamiento de Sistemas Radio Celular y de Radio Acceso”, Universidad de Pamplona, Colombia, Septiembre 2005.
- ⊗ “Servicios y Aplicaciones de los Sistemas de Comunicación Vía Satélite”, I Congreso de Telecomunicaciones (TELECUP 2005), Pamplona, Colombia, Noviembre 2005.
- ⊗ “Servicios y Aplicaciones de los Sistemas de Comunicación Vía Satélite”, I Congreso de Telecomunicaciones (TELECUP 2005), Pamplona, Colombia, Noviembre 2005.
- ⊗ “Planificación de Sistemas de Radioenlaces Punto a Punto y Punto a Multipunto”, 2do Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Computación (II CIBELEC), Puerto La Cruz, Venezuela, Abril 2006.
- ⊗ “Estado del Arte de las Redes Inalámbricas de Transmisión de Datos”, I Congreso de Computación Aplicada (ICCA 2006), San Cristóbal, Venezuela, Octubre 2006.
- ⊗ “TV Digital y su Impacto en Venezuela”, Coloquio Internacional en Telecomunicaciones (COLINTEC 2006), Mérida, Venezuela, Octubre 2006.
- ⊗ “Comunicaciones Vía Satélite en Venezuela”, VII Congreso de Estudiantes de Ingeniería del IEEE de Venezuela, Puerto Ordaz, Venezuela, Noviembre 2006.

**e) Organizador de eventos científicos-técnicos:**

- ⊗ 1er Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (I CIBELEC), Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Mayo 2004
- ⊗ 2do Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Computación (II CIBELEC), Universidad de Oriente, Puerto La Cruz, Venezuela, Abril 2006.
- ⊗ Simposio de Telecomunicaciones (SITEL), Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, a ser realizado en Abril 2007.
- ⊗ Jornadas Científico-Técnicas de la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, a ser celebradas en Junio 2007.

**f) Asesoría y consultoría externa:**

- ⊗ Creación del CENDITEL, Mérida, Venezuela. Desde 2005.
- ⊗ FUNDACITE-Mérida, Venezuela. Desde 2003.
- ⊗ DSC Tecnologia, Rio de Janeiro, Brasil 1999-2000.