

**CURRICULUM VITAE**  
**DR. NELSON ALEXANDER PÉREZ GARCÍA**  
**(E-MAIL: perezn@ula.ve, nelsonp90@hotmail.com)**  
**JUNIO 2012**



**RESUMEN**

**Prof. Nelson A. Pérez García, Ph.D.**

Es Ingeniero Electricista en la Universidad de Los Andes (ULA), Mérida, Venezuela, en 1992, Maestría y Doctorado en Ingeniería Eléctrica, en el Área de Telecomunicaciones, en la Pontificia Universidad Católica do Rio de Janeiro (PUC\Rio), Brasil, en 2000 y 2003, respectivamente. Desde 1994 es profesor de la Universidad de Los Andes, en al área de Telecomunicaciones (su categoría actual es Titular). Trabajos de docencia e investigación desde 1994, orientados principalmente hacia el estudio, análisis y generación de técnicas y algoritmos para la planificación y dimensionamiento de sistemas inalámbricos de comunicaciones (sistemas celulares, sistemas de banda ancha, sistemas 3G y 4G, radioenlaces, redes inalámbricas de datos, TV digital y sistemas de comunicación vía satélite), así como también de sistemas de comunicaciones por fibra óptica y sistemas PLC (*Power Line Communications*). Tiene más de 40 publicaciones en congresos nacionales e internacionales, así como en revistas especializadas y no especializadas en el área (algunas de ellas de distribución gratuita), incluyendo su contribución para la predicción de la atenuación diferencial por lluvias (de aplicación especial en los sistemas de comunicación vía satélite desde la banda Ku en adelante), publicada en la Recomendación P.530-11 de la ITU (*International Telecommunications Union*). Ha dictado más de 40 cursos profesionalizantes a nivel nacional e internacional relacionados con sus áreas de especialización.

Actualmente, pertenece es Nivel C (máximo nivel) en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) de Venezuela. También pertenece al Programa de Estimulo al Investigador (PEI) del CDCHTA de la ULA. Es coordinador del Grupo de Investigación de Telecomunicaciones (GITEL) y de la Maestría en Telecomunicaciones, de la Universidad de Los Andes, así como miembro del Consejo Directivo del CENDITEL (Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres), organismo adscrito al Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MPPCTII). Es profesor invitado de la Universidad Experimental del Táchira (UNET); Venezuela, UNEXPO-Puerto Ordaz, Venezuela; y Universidad de Pamplona, Colombia.

Entre 2006 y 2009 fue miembro de la Junta de Evaluación y Seguimiento (JESP) del FIDETEL (Fondo para la Investigación y Desarrollo en Telecomunicaciones). Fue asesor de FUNDACITE-Mérida, la Academia de Software Libre de Venezuela y DSC Tecnología (Brasil). Durante 2007 y 2008 fue el coordinador del Sector Académico en el proyecto de TV Digital Terrestre para Venezuela, que está siendo ejecutado por el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MPPCTII). En 2009 fue asesor del CENDIT (Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones), Caracas, Venezuela, en la creación de la Escuela Superior de Telecomunicaciones e Informática (ESTI). Adicionalmente, desde octubre 2009 hasta julio

2010 fue miembro de la Subcomisión Presidencial “Aplicaciones y Middleware” de Televisión Digital Terrestre de Venezuela. Actualmente es miembro de la “Red Temática en Aplicaciones y Usabilidad de la Televisión Digital Interactiva” y de la “Red Iberoamericana para el Desarrollo de la Televisión Digital Terrestre y las Aplicaciones Interactivas (RITDT)”, del Programa CYTED para Iberoamérica.

## 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.: 0274-2402907, 0274-2402823, 0274-2402804
- 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:** Pontifícia 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:** Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC\Rio), Brasil
- ⊗ **Grado obtenido:** D.Sc. em Ciências em Engenharia Elétrica
- ⊗ **Año de egreso:** 2003

### c) Otros Estudios

- ⊗ **Institución:** Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC\Rio), Brasil
- ⊗ **Grado obtenido:** Pasantías de Actualización e Investigación
- ⊗ **Año de egreso:** 2006
  
- ⊗ **Institución:** Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO), Rio de Janeiro, Brasil
- ⊗ **Grado obtenido:** Investigador Invitado
- ⊗ **Año de egreso:** 2008

- ⊗ **Institución:** Japan International Cooperation Agency (JICA), Tokio, Japón
- ⊗ **Grado obtenido:** Participación en el Entrenamiento sobre Televisión Digital Terrestre
- ⊗ **Año de egreso:** 2010

- ⊗ **Institución:** Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO), Rio de Janeiro, Brasil
- ⊗ **Grado obtenido:** Investigador Invitado
- ⊗ **Año de egreso:** 2012

#### 4. EXPERIENCIA

a) **Clasificación actual en el escalafón universitario:** Profesor Titular

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
- ⊗ **Periodo:** 1993 – 1994

- ⊗ **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.
- ⊗ **Periodo:** 1994 - Actualidad

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:** Telecomunicaciones
- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Nombre de la asignatura, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción:** Tópicos Especiales I (con énfasis en Televisión Digital Terrestre); Radiopropagación; Sistemas de Comunicaciones Vía Satélite; Planificación y Sistemas Celulares y de Radio Acceso. Asesoramiento de Trabajos de Grado de Maestría
  
- ⊗ **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; Antenas.

- ⊗ **Nombre del Postgrado:** Telecomunicaciones
- ⊗ **Institución:** UNEXPO, Puerto Ordaz, Venezuela
- ⊗ **Nombre de la asignatura, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción:** Televisión Digital Terrestre.

**d) Como profesor de programas de extensión:**

- ⊗ **Nombre del Programa de Extensión:** Diplomado en Telecomunicaciones
- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes
- ⊗ **Nombre de la asignatura, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción:** Radioenlaces Digitales, Planificación y Dimensionamiento de Sistemas Celulares y de Radio Acceso, Televisión Digital Terrestre y por Cable

**e) 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.
- ⊗ **Periodo:** 1993 – 1994

## 5. CARGOS DESEMPEÑADOS

- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Jefe del Departamento de Electrónica y Comunicaciones
- ⊗ **Periodo:** 2011 - Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Coordinador de la Maestría en Telecomunicaciones de la ULA
- ⊗ **Periodo:** 2009 – Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL), Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Miembro del Consejo Directivo
- ⊗ **Periodo:** 2008 – Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** CDCHTA-ULA, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Miembro de la Subcomisión de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico.
- ⊗ **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:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Coordinador del Grupo de Investigación de Telecomunicaciones (GITEL) de la ULA
- ⊗ **Periodo:** 2005 – Actualidad

- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Jefe del Laboratorio de Comunicaciones
- ⊗ **Periodo:** 2003 - Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** Sección IEEE de Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Vicepresidente de la Junta Directiva del Capítulo de Comunicaciones y Microondas
- ⊗ **Periodo:** 2007 – Actualidad
  
- ⊗ **Institución:** Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MPPCTII)
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Miembro de la Subcomisión Presidencial “Aplicaciones y Middleware” de Televisión Digital Terrestre en Venezuela.
- ⊗ **Periodo:** 2009 - 2010
  
- ⊗ **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 – 2009
  
- ⊗ **Institución:** Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Telecomunicaciones (CENDIT)
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Asesor en la Creación de las especializaciones “Desarrollo de Sistemas Ópticos” y “Desarrollo de Sistemas de Antenas”, para la Escuela Superior de Telecomunicaciones e Informática (ESTI)
- ⊗ **Periodo:** 2009
  
- ⊗ **Institución:** Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones (FIDETEL), Caracas, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Miembro de la Comisión Nacional en Tecnología Óptica
- ⊗ **Periodo:** 2008 - 2009
  
- ⊗ **Institución:** CONATEL y Ministerio del Poder Popular para las Telecomunicaciones y la Informática (MPPTI)
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Colaborador Técnico en TV Digital Terrestre
- ⊗ **Periodo:** 2007 – 2008
  
- ⊗ **Institución:** Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL), Mérida, Venezuela
- ⊗ **Cargo desempeñado:** Miembro del Comité de Asesores Técnicos
- ⊗ **Periodo:** 2007 - 2008
  
- ⊗ **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 - 2008

- ⊗ **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 – 2007

## 6. INVESTIGACIONES Y/O DESARROLLOS

### Líneas o Proyectos de Investigación o Desarrollo en los que participado

- ⊗ **Institución:** Centro de Desarrollo e Investigación en Tecnología Libres (CENDITEL), Mérida
- ⊗ **Nombre de la línea y/o proyecto:** Laboratorio de Mediciones en Sistemas Inalámbricos de Comunicaciones
- ⊗ **Ente financiador:** Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones (FIDETEL), Caracas, Venezuela
- ⊗ **Rol:** Coordinador
- ⊗ **Estado:** En ejecución
  
- ⊗ **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).
- ⊗ **Ente financiador:** CDCHTA-ULA
- ⊗ **Rol:** Coordinador
- ⊗ **Estado:** Concluido (2012)
  
- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, 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
- ⊗ **Ente financiador:** Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología en el Estado Mérida (FUNDACITE-Mérida). Mérida, Venezuela
- ⊗ **Rol:** Coordinador
- ⊗ **Estado:** Concluido (2011)
  
- ⊗ **Institución:** 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
- ⊗ **Ente financiador:** CDCHT-ULA
- ⊗ **Rol:** Coordinador
- ⊗ **Estado:** Concluido (2010)
  
- ⊗ **Institución:** 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
- ⊗ **Ente financiador:** CDCHTA-ULA
- ⊗ **Rol:** Coordinador
- ⊗ **Estado:** Concluido (2010)

- ⊗ **Institución:** 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 Interiores
- ⊗ **Ente financiador:** CDCHTA-ULA
- ⊗ **Rol:** Coordinador
- ⊗ **Estado:** Concluido (2010)

- ⊗ **Institución:** Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias (MPPCTII)
- ⊗ **Nombre de la línea y/o proyecto:** Televisión Digital Terrestre en Venezuela
- ⊗ **Ente financiador:** MPPCTII
- ⊗ **Rol:** Asesor técnico
- ⊗ **Estado:** Concluido (2009)

- ⊗ **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- ⊗ **Nombre de la línea y/o proyecto:** Instalación de la Red de Datos de la Nueva Sede de la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Los Andes
- ⊗ **Ente financiador:** Universidad de Los Andes
- ⊗ **Rol:** Coordinador
- ⊗ **Estado:** Concluido (2005)

- ⊗ **Institución:** Pontificia Universidade Católica de Rio de Janeiro
- ⊗ **Nombre de la línea y/o proyecto:** Engenharia de Redes de Banda Larga
- ⊗ **Ente financiador:** DSC Tecnologia, Brasil
- ⊗ **Rol:** Investigador
- ⊗ **Estado:** Concluido (2004)

- ⊗ **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:** Nueva Plataforma de Automatización de PDVSA-Producción
- ⊗ **Ente financiador:** PDVSA Occidente
- ⊗ **Rol:** Asesor en el área de Telecomunicaciones
- ⊗ **Estado:** Concluido (2004)

- ⊗ **Institución:** Pontificia Universidade Católica de Rio de Janeiro
- ⊗ **Nombre de la línea y/o proyecto:** Desenvolvimento da Ferramenta do Software NetDimension
- ⊗ **Ente financiador:** DSC Tecnologia, Brasil
- ⊗ **Rol:** Investigador
- ⊗ **Estado:** Concluido (1999)

## 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 o País:** 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 o País:** 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 o País:** 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 o País:** 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 título de D.Sc. em Ciências em Engenharia Elétrica, PUC\Rio
- ⊗ **Ciudad o País:** 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 o País:** 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 o País:** 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 o País:** 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 o País:** Suiza
- ⊗ **Año:** 2005.

- ⊗ **Revista:** Electronics Letters
- ⊗ **Nombre del o autores:** Silva Mello L.A.R., Souza R.M, Sabino Pontes M., Pérez García N.A.
- ⊗ **Título del trabajo:** Prediction of Rain Attenuation in Terrestrial Links Using Full Rainfall Rate Distribution
- ⊗ **Ciudad o País:** Reino Unido
- ⊗ **Año:** 2007.

- ⊗ **Revista:** Revista Técnica de Ingeniería, Universidad del Zulia
- ⊗ **Nombre del o autores:** Pérez García N.A. et. al.
- ⊗ **Título del trabajo:** Marco Metodológico para Prospectiva Tecnológica
- ⊗ **Ciudad o País:** Maracaibo, Venezuela
- ⊗ **Año:** 2008

- ⊗ **Revista:** Ciencia e Ingeniería, Universidad de Los Andes
- ⊗ **Nombre del o autores:** Pérez García Nelson et. al.
- ⊗ **Título del trabajo:** Un Nuevo Modelo para la Atenuación Diferencial por Lluvias en Enlaces Terrestres Convergentes Operando en Frecuencias Superiores a 10 GHz, para Climas Inter-Tropicales
- ⊗ **Ciudad o País:** Mérida, Venezuela
- ⊗ **Año:** 2010

- ⊗ **Revista:** Revista de la Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela
- ⊗ **Nombre del o autores:** José Luís Paredes, Nelson Pérez García
- ⊗ **Título del trabajo:** Frequency Selective Filtering Using Weighted Order Statistic Admitting Real-Valued Weights
- ⊗ **Ciudad o País:** Caracas, Venezuela
- ⊗ **Año:** 2010

- ⊗ **Revista:** Revista TELEMATIQUE, Universidad “Rafael Beloso Chacín”
- ⊗ **Nombre del o autores:** Pérez García Nelson et. al.
- ⊗ **Título del trabajo:** Directrices para la Elaboración de un Plan para la Migración a Televisión Digital Terrestre (TDT) en Venezuela
- ⊗ **Ciudad o País:** Maracaibo, Venezuela
- ⊗ **Año:** 2010
  
- ⊗ **Revista:** Revista TELEMATIQUE, Universidad “Rafael Beloso Chacín”
- ⊗ **Nombre del o autores:** Pérez García Nelson et. al.
- ⊗ **Título del trabajo:** Nuevo Modelo de Propagación para Redes WLAN Operando en 2.4 GHz, en Ambientes Interiores
- ⊗ **Ciudad o País:** Maracaibo, Venezuela
- ⊗ **Año:** 2010
  
- ⊗ **Revista:** Revista Universidad Ciencia y Tecnología, UNEXPO-Puerto Ordaz
- ⊗ **Nombre del o autores:** Pérez García Nelson et. al.
- ⊗ **Título del trabajo:** Modelo de Propagación en las Ciudades de Mérida (Venezuela) y Cúcuta (Colombia) para Redes WLAN, Operando en 2.4 GHz, en Ambientes Exteriores
- ⊗ **Ciudad o País:** Puerto Ordaz, Venezuela
- ⊗ **Año:** 2012

\*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., Viloria 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.
- ⊗ Rios 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.
- ⊗ 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. “**Mediciones 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.

- ⊗ Paredes J.L., Pérez García N.A. “**Frequency Selective Filtering using Weighted Order Statistic Admitting Real-valued Weights**”. Congreso Internacional en Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIMENICS 2008), Margarita, Venezuela. Marzo-Abril 2008.
- ⊗ Pérez García N.A. et al. “**Estado del Arte de la Televisión Digital en Venezuela**”. Presentado en el 3er Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (III CIBELEC 2008), Mérida, Venezuela, Mayo 2008.
- ⊗ Pérez García N.A., Herrera J.E. “**Medidas de Pérdidas de Propagación en Redes WLAN en Cúcuta (Colombia)**”. Presentado en el 3er Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (III CIBELEC 2008), Mérida, Venezuela, Mayo 2008.
- ⊗ Pérez García N.A., Tagliaferro H. “**Planificación y Dimensionamiento de Redes PLC (Power Line Communications) en Zonas Rurales**”. Presentado en el 3er Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (III CIBELEC 2008), Mérida, Venezuela, Mayo 2008.
- ⊗ Pérez García N.A. y et al. “**Transferencia\Apropiación Tecnológica en Televisión Digital Terrestre (TDT) en Venezuela**”. Presentado en las Jornadas de Sistemas de Telecomunicaciones (JST 2009), Cuenca, Ecuador, Junio 2009.
- ⊗ Pérez García N.A. et al “**Measurements of Terrestrial Digital TV Signals at Two Cities in South America**”. Presentado en la Fourth European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP) 2010, Barcelona, España, Abril 2010.
- ⊗ Pérez García N.A., Medina O. “**Escenario en Venezuela para las Redes de Acceso de Nueva Generación**”. Presentado en el 4to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (IV CIBELEC 2010), Mérida, Venezuela, Mayo 2010.
- ⊗ Pérez García N.A., Peña J.G. “**Consideraciones para el Diseño de un Sistema de Telecontrol para un Vehículo de Órbita Baja**”. Presentado en el 4to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (IV CIBELEC 2010), Mérida, Venezuela, Mayo 2010.
- ⊗ Pérez García N.A., Peña J.G. “**Propuesta de Diseño de un Sistema de Telecontrol para un Vehículo Lanzador de Órbita Baja**”. Presentado en el 4to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (IV CIBELEC 2010), Mérida, Venezuela, Mayo 2010.
- ⊗ Pérez García N.A. “**Radiofrecuencia sobre Fibra Óptica: Estado del Arte**”. Presentado en el 5to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (V CIBELEC 2012), Mérida, Venezuela, Mayo 2012.
- ⊗ Pérez García N.A., Barreto E., Uzcátegui J.R. “**Una Propuesta de Canal de Retorno en Televisión Digital Terrestre (TDT) para Venezuela**”. Presentado en el 5to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (V CIBELEC 2012), Mérida, Venezuela, Mayo 2012.
- ⊗ Contreras J.A., Pérez García N.A. “**PLC: Alternativa viable para Venezuela**”. Presentado en el 5to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (V CIBELEC 2012), Mérida, Venezuela, Mayo 2012.

## 8. BECAS, PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- ⊗ Programa de Estímulo a la Investigación e Innovación (PEII), Nacional. 2011-Actualidad.
- ⊗ Ganador del 2do Lugar, como Tutor, del 2do lugar en el Área de Ingeniería Electrónica del Concurso de Trabajos de Grado IEEE-INELECTRA 2007.
- ⊗ Programa de Estímulo al Investigador (PEI), ULA. 2003 – Actualidad

- ⊗ Programa de Promoción al Investigador (PPI), Nivel 1. 2004 - 2009.
- ⊗ Programa de Promoción al Investigador (PPI), Nivel Candidato. 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 talentos humanos:

- ⊗ Tutor de veinticinco (25) trabajos de grado para optar al título de Ingeniero Electricista en la Universidad de Los Andes.
- ⊗ Tutor de dos (02) trabajos de grado para optar al título de Magíster en Ingeniería Electrónica de la Universidad Nacional Experimental del Táchira.
- ⊗ Asesor en la creación de la Academia de Software Libre, FUNDACITE-Mérida, 2004.
- ⊗ Asesor del II Encuentro de Ciencia, Tecnología e Inventiva Estudiantil UNEXPO 2007, Puerto Ordaz, Venezuela, Mayo 2007.

### 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 Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Computación (II CIBELEC 2006), Puerto La Cruz, Venezuela, Abril 2006.
- ⊗ VI Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Octubre 2007.
- ⊗ 3er. Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (III CIBELEC 2008), Mérida, Venezuela, Mayo 2008.
- ⊗ 4to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (IV CIBELEC 2010), Mérida, Mayo 2010.
- ⊗ 5to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (V CIBELEC 2012), Mérida, Mayo 2012.

### c) Revisor de proyectos en organismos científicos-técnicos y revistas:

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

- ⊗ Revista Ciencia e Ingeniería de la Universidad de Los Andes.
- ⊗ Revista Telematique de la Universidad “Rafael Belloso Chacín”.
- ⊗ Revista Multiciencias del Núcleo Punto Fijo de la Universidad del Zulia.

**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.
- ⊗ “Sistemas de Telefonía Celular 3G”, TELRED 2003, Sociedad Científica da Vinci, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Junio 2003.
- ⊗ “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.
- ⊗ “Estrategias de Planificación de Sistemas Inalámbricos Móviles y Fijos”. 1er Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (I CIBELEC 2004), Mérida, Venezuela, Mayo 2004.
- ⊗ “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.
- ⊗ “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.
- ⊗ “TV Digital y su Impacto en Venezuela”, I Jornadas de Telecomunicaciones, UNEXPO-Puerto Ordaz, Venezuela, Abril 2007.
- ⊗ “Estado del Arte de las Telecomunicaciones”, V Jornadas de Ingeniería de Telecomunicaciones UCAB 2007, Caracas, Venezuela, Mayo 2007.
- ⊗ “Televisión Digital: Aspectos Técnicos”, Foro TV Digital: Liderando la Vanguardia Tecnológica, organizado por CONATEL, dictado en la sede de CANTV-Caracas, Junio 2007.
- ⊗ “Estado del Arte de la Televisión Digital en Venezuela”, Foro Centroamericano y del Caribe sobre Televisión Digital Terrenal, Ciudad de Panamá, Panamá, Julio 2007.
- ⊗ “Televisión Digital en Venezuela”, III Jornadas IEEE ELECTRICOM 2007, UNEFA, Maracay, Venezuela, Julio 2007.
- ⊗ “Comunicaciones Vía Satélite en Venezuela”, I Seminario de Ingeniería Eléctrica 2007 (ISEI-UDO 2007), Puerto La Cruz, Venezuela, Julio 2007.
- ⊗ “Estado del Arte de la Televisión Digital en Venezuela”, I Seminario de Ingeniería Eléctrica 2007 (ISEI-UDO 2007), Puerto La Cruz, Venezuela, Julio 2007.
- ⊗ “Pruebas de Laboratorio y Campo para Televisión Digital”, VIII Congreso de Estudiantes de Ingeniería del IEEE Venezuela, Maracaibo, Venezuela, Octubre 2007
- ⊗ “Sistemas Inalámbricos de Telecomunicaciones”. I Congreso Nacional de Ingeniería General (Últimas y Nuevas Tendencias), Fundación el Observatorio Estudiantil, Mérida, Venezuela, Octubre 2007.
- ⊗ “Investigación y Desarrollo en Televisión Digital en Venezuela”, I Jornadas de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Libres, CENDITEL, Mérida, Venezuela, Diciembre 2007.
- ⊗ “Sistemas de Televisión Digital”, 3er Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (III CIBELEC 2008), Mérida, Venezuela, Mayo 2008.
- ⊗ “Televisión Digital en Venezuela: ¿Mito O Realidad?”, VI Jornadas de Ingeniería de Telecomunicaciones UCAB 2008, Caracas, Venezuela, Mayo 2008.
- ⊗ “Foro Estado Actual y Futuro de las Telecomunicaciones en Venezuela”, IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Eléctrica UNET 2008, San Cristóbal, Venezuela, Mayo 2008.
- ⊗ “Televisión Digital en Venezuela: ¿Mito O Realidad?”, IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Eléctrica UNET 2008, San Cristóbal, Venezuela, Mayo 2008.
- ⊗ “Satélite Simón Bolívar: Nueva Era de las Telecomunicaciones en Venezuela”, Ciclo de Charlas del GITEL-ULA, en videoconferencia con UCV y UC, Mérida, Venezuela, Noviembre 2008
- ⊗ “Taller sobre Sistemas de Comunicación Vía Satélite”, FUNDACITE-Mérida, Mérida, Venezuela, Febrero 2008.
- ⊗ “Taller sobre Sistemas de Comunicación Vía Satélite”, Misión Robinson, Mérida, Venezuela, Febrero 2008.

- ⊗ “Satélite Simón Bolívar: Nueva Era de las Telecomunicaciones en Venezuela”, Jornadas Nacionales de Docentes de Investigadores de los ITUs y CUs, Mérida, Venezuela, Abril 2009.
- ⊗ “Satélite Simón Bolívar: Nueva Era de las Telecomunicaciones en Venezuela”, presentada dictada en las VI I Jornadas de Ingeniería de Telecomunicaciones UCAB 2009, Caracas, Venezuela, Mayo 2009.
- ⊗ “Satélite Simón Bolívar: Herramienta Educativa”, dictada en las Jornadas de los CBIT, Mérida, Venezuela, Junio 2009.
- ⊗ “Satélite Simón Bolívar: Integración Latinoamericana”, dictada en las Jornadas de Sistemas de Telecomunicaciones (JST 2009), Cuenca, Ecuador, Junio 2009.
- ⊗ “Sistemas de Comunicación Vía Satélite”, dictado en las Jornadas de Sistemas de Telecomunicaciones (JST 2009), Cuenca, Ecuador, Junio 2009.
- ⊗ “Fibras Ópticas”, dictado a la empresa CADAFE, varias ciudades, Venezuela, 2009.
- ⊗ “Televisión Digital Terrestre e Interactividad”, promovido por CENDIT, Caracas, Noviembre 2009.
- ⊗ “Sistemas de Comunicación Vía Satélite”, dictado en el 4to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (IV CIBELEC 2010), Mérida, Venezuela, Mayo 2010.
- ⊗ “Televisión Digital Terrestre e Interactividad”, dictada en el 4to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (IV CIBELEC 2010), Mérida, Venezuela, Mayo 2010.
- ⊗ “Desmitificando la Televisión Digital Terrestre (TDT) en Venezuela”, dictada en el 3er Congreso Mecánico de Tecnología Automotriz y Áreas Afines (COMETA 2010), Mérida, Venezuela, Mayo 2010.
- ⊗ “Riesgos para la Salud de la Última Milla de los Sistemas de Comunicaciones: Mitos y Realidades”, dictada en la Universidad de Oriente, Puerto La Cruz, Venezuela, Junio 2010.
- ⊗ “Fibras Ópticas”, dictado a la empresa CORPOELEC, varias ciudades, Venezuela, 2011.
- ⊗ “Mediciones en Sistemas Inalámbricos de Comunicaciones”, dictado en el 5to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (V CIBELEC 2012), Mérida, Venezuela, Mayo 2012.

**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 Internacional de Telecomunicaciones (SITEL 2007), Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Abril 2007.
- ⊗ Jornadas Científico-Técnicas de la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, a ser celebradas en Julio 2007.
- ⊗ Foro sobre Televisión Digital Mérida 2007, en el marco de las I Jornadas de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Libres, CENDITEL, Mérida, Venezuela, Diciembre 2007.
- ⊗ 3er Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (III CIBELEC 2008), realizado en la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Mayo 2008.
- ⊗ 4to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (IV CIBELEC 2010), realizado en la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Mayo 2010.
- ⊗ 5to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (V CIBELEC 2012), realizado en la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Mayo 2012.



**f) Asesoría y consultoría externa:**

- ⊗ DSC Tecnologia, Rio de Janeiro, Brasil (1999-2000)
- ⊗ FUNDACITE-Mérida, Venezuela (2003-2007)
- ⊗ CENDITEL, Mérida, Venezuela (2005-2008)
- ⊗ CONATEL y Ministerio del Poder Popular para las Telecomunicaciones y la Informática (MPPTI), Caracas, Venezuela (2007-2009)
- ⊗ CENDIT, Caracas (2009)