

**Prof. Nelson A. Pérez García, Ing., M.Sc., Ph.D.**

**Resumen Curricular**

**Marzo 2021**

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 el área de Telecomunicaciones (su categoría actual es Titular). Trabajos de docencia (pregrado y postgrado) e investigación desde 1994, orientados principalmente hacia el estudio, análisis y generación de técnicas y algoritmos para la planificación, dimensionamiento y optimización de redes inalámbricas de comunicaciones (redes WLAN, sistemas celulares, sistemas de banda ancha, sistemas 3G, 4G y 5G, radioenlaces, TV digital, radiodifusión sonora digital, sistemas de comunicación vía satélite, plataformas *onshore* y *offshore*, UWB, RFID, entre otras), así como también de redes de comunicaciones por fibra óptica y sistemas PLC (*Power Line Communications*). Asimismo, tiene experticias en teoría electromagnética, antenas, planificación de ahorro energético, así como en la creación y gestión de centros I+D+i (investigación, desarrollo e investigación científico-técnicos), planes de eficiencia energética y planes gestión de energía eléctrica. Tiene más de 55 publicaciones en congresos nacionales e internacionales, así como en revistas especializadas y no especializadas en el área (la mayoría 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 50 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 e Investigador Asociado de Minciencias, Colombia. También pertenece al Programa de Estímulo al Investigador (PEI) del CDCHTA de la ULA. Es coordinador del Grupo de Investigación de Telecomunicaciones (GITEL) y del Postgrado en Telecomunicaciones (PTEL), de la Universidad de Los Andes, Venezuela. Ha sido profesor/investigador invitado de la Universidad Experimental del Táchira (UNET), Venezuela; UNEXPO-Puerto Ordaz, Venezuela; Universidad de Pamplona, Colombia; Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Guayaquil, Ecuador; Universidad del Sinú, Montería, Colombia.

Fue 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), Venezuela.

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, ejecutado por el Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología (MPPCTI). 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. También fue integrante 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. Actualmente, es asesor del Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO), Rio de Janeiro, Brasil; y del CENDITEL (Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres), Mérida, Venezuela.

El Dr. Pérez ha sido miembro del comité editorial y revisor de revistas científico-técnicas dentro y fuera de Venezuela.