

PHD. ANDRÉS NAVARRO CADAVID

INGENIERO ELECTRÓNICO

DOCTOR INGENIERO EN TELECOMUNICACIÓN



Ingeniero Electrónico y Magister en Gestión Tecnológica de la Universidad Pontificia Bolivariana, doctor Ingeniero en Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Valencia, miembro Senior de la IEEE, consejero del programa nacional de Electrónica, Telecomunicaciones e Informática. Desde el año 1999 dirige el grupo de investigación en Informática y Telecomunicaciones (i2t) de la Universidad ICESI. Trabajó como ingeniero de radiocomunicaciones en Singer Products Inc, en proyectos para Ecopetrol, Telenariño, EPSA, entre otras. Gerente Técnico de Compunet S.A. en Medellín entre 1993 y 1995. Ha sido consultor en proyectos de radiocomunicaciones para Ecopetrol, Cerrejón, Telefónica-Telecom, CINTEL y la SUTEL de Costa Rica. Ha publicado numerosos artículos académicos en revistas y congresos nacionales e internacionales en temas de radio propagación y planificación móvil, y ha sido miembro de comités técnicos en congresos nacionales e internacionales como IEEE PIMRC, IEEE VTC e IEEE Colcom. Su área de trabajo se centra en la planificación y optimización de redes de radio, incluyendo TV Digital, gestión de espectro y desarrollo de modelos de propagación adaptados a entornos andinos, donde ha adaptado varios modelos existentes y participado en el desarrollo de modelos 3D para 4G y 5G usando motores de juegos. Participa en acciones Cost como la Cost 2100 y Cost IC1004, en temas de radio propagación y planificación de sistemas 4G.