

PhD (c) Jeison Marín Alfonso.

Ingeniero Electrónico, Magister en Ingeniería área Electrónica, Doctor (c) en Telecomunicaciones. Docente Investigador desde el 2008, en el área de las Telecomunicaciones. Sus campos de interés son las comunicaciones inalámbricas, la radio cognitiva, y las técnicas de procesamiento de señales del espectro radio eléctrico, especialmente el muestreo compresivo aplicado a las telecomunicaciones. Pertenece al Grupo de Investigación, Desarrollo y Aplicación en Telecomunicaciones e Informática (GIDATI) de la UPB de Medellín, Colombia y al grupo de Investigación en Diseño de Algoritmos y Procesamiento de Datos Multidimensionales (HDSP) de la UIS, Colombia. Ha trabajado en proyectos de investigación con la Agencia Nacional del Espectro en Colombia, donde desarrolló junto con su equipo de investigación en el grupo GIDATI un modelo de acceso dinámico al espectro en la banda de 3,5 GHz. Debido a sus trabajos aplicando la técnica de muestreo compresivo al análisis del espectro de radio, ganó la convocatoria internacional de incorporación de investigadores a temáticas sobre “Energía Inteligente” del programa CEISEP en el que participa la URJC, y se encuentra desarrollando junto con el Grupo de Diseño Hardware-Software (GDHwSw) un modelo de compresión de datos para mapas espectrales de potencia en ciudades inteligentes.