

Biografía:

Ingeniero electrónico de la Universidad de los Andes, Colombia ('04), M.Sc. en tecnologías, sistemas y redes de comunicaciones de la Universitat Politècnica de València, España ('08) y Doctor internacional en Telecomunicaciones de la misma universidad ('13). Fui investigador visitante en el Broadband Wireless Networking Laboratory en el Georgia Institute of Technology, USA ('13), donde trabajé en mecanismos de gestión de localización para redes LTE-A. Fui investigador posdoctoral en el Laboratory of Information, Networking and Communication Sciences (LINCS) como miembro de Télécom-ParisTech, Francia ('15), donde trabajé en mecanismos de enrutamiento para comunicaciones vehiculares. Fui investigador posdoctoral en el Centro de Excelencia y Apropiación en Internet de las Cosas como miembro de la Pontificia Universidad Javeriana ('16), donde trabajé en temas de ciudades inteligentes. Desde 2016 soy profesor investigador de la Universidad Sergio Arboleda en Bogotá, donde lidero el grupo de investigación SIKU. He sido consultor para instituciones públicas y privadas para la planeación y ejecución de proyectos de investigación aplicada. Actualmente trabajo en temas relacionados con tecnologías 5G, en particular en la aplicación de ML para la optimización de prestaciones en aplicaciones.

Posiciones IEEE:

Miembro de IEEE y de IEEE ComSoc, he participado como revisor en conferencias como: IEEE Vehicular Technology Conference 2012, IEEE SPICES 2015, IEEE Second International Smart Cities Conference, o IEEE GLOBECOM 2016. He sido revisor de revistas Q1 como IEEE Transactions on Mobile Computing y miembro del TPC de conferencias como: IEEE Wireless Communications and Networking Conference ('13,'15,'16,'19), IEEE International Conference on Connected Vehicles and Expo ('13,'14,'15), o IEEE International Conference on Communications ('18). Actualmente participo en la iniciativa 5G de la IEEE como miembro del WG de Edge Automation Platform, en conjunto con miembros de la industria, la academia y reguladores para la generación de un mapa de ruta en tecnologías 5G.

Propuestas:

- Mejorar la comunicación con los miembros actuales y potenciales de ComSoc para conocer las actividades actuales, así como las ventajas que ofrece pertenecer al capítulo.
- Continuar con COLCOM y promover el uso del inglés para permitir que los trabajos incrementen su impacto.
- Generar canales de comunicación con la industria, el gobierno y la academia para promover actividades en las áreas de interés del capítulo.
- Promover la capacitación de los miembros de ComSoc en nuevas tecnologías.