

Biografía:

Realice mis estudios de Pregrado en la Universidad de San Buenaventura (sede Bogotá) como Ingeniero Electrónico (2004-2009) teniendo calificación meritoria en el trabajo de grado relacionado a Redes de sensores Inalámbricas permitiendo la presentación de varias publicaciones en este tópico. Entre el 2010 y el 2012, me desempeñe como profesor de la Universidad de San Buenaventura, en donde trabaje en el área de Microelectrónica y Nanotecnología. En el periodo 2012-2015, realice mis estudios de Maestría (MSc. Sistemas Nanoelectrónicos) en la Universidad Técnica de Dresde (Alemania), donde pude trabajar temas de Investigación en instituciones como: Fraunhofer IKTS, Max Bergmann Institute, Technion Institute Israel, la cual estaban relacionados a Electrónica Flexible y técnicas de impresión para el desarrollo de Sensores. Entre el 2016 y 2017, a mi regreso a Colombia, trabaje en la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (Bogotá, Colombia), como profesor de cátedra en el Programa de Ingeniería Mecatrónica y también como profesor de planta e Investigador del programa de Ingeniería Electrónica y de Telecomunicaciones en la Universidad Católica de Colombia, en el área de Telecomunicaciones y RF- MEMS.

Posiciones IEEE:

MIEEE (2005- actual), Capítulo Profesional IEEE – EDS Colombia (2011- actual), Nanotechnology Council (2011- Actual); Grupo Humanitario IEEE SIGHT - Sección Colombia (2016-Actual). Mi experiencia como miembro IEEE la inicié en la rama estudiantil de la Universidad de San Buenaventura. Desde ese entonces, he tenido la oportunidad de participar de diversos congresos, reuniones Nacionales y una regional de Ramas estudiantiles, no solo en Colombia sino también a nivel Latinoamérica. En el 2011, inicié mi membresía como Profesional, lo cual me permitió avanzar en IEEE en tópicos relacionados a Grupos de Afinidad (Chair GOLD Sección Colombia 2012) y en el capítulo EDS Sección Colombia desde el 2011 hasta en la Actualidad. He sido consejero de las ramas estudiantiles de la Universidad de San Buenaventura (2010-2012), ETITC (2016-2017), Universidad Católica de Colombia (2017-Actual). Desde el 2016 hasta en la actualidad, he participado en la organización y gestión de actividades entre el capítulo Profesional EDS Colombia y el Grupo de afinidad “Young professionals” en los “Bootcamps” de Micro y Nanotecnologías realizados en la Ciudad de Bogotá y el 2018, con el apoyo del Capítulo Profesional EDS Colombia y el grupo de especial interés “SIGHT” de Sección Colombia, se han impulsado varias actividades Académicas y Sociales como lo fue el “1st Trainers de Snapcircuits” (Bogotá) y el “SnapCircuitsworld Tour”, (RRR-Guadalajara 2018), entre otros.

Propuesta:

Mi propuesta se enfocará en las siguientes estructuras de formación y de cooperación con las diversas dependencias de IEEE Sección Colombia. Estas son:

1. Estimular la participación de las ramas estudiantiles y de los miembros profesionales de IEEE Sección Colombia, sobre las actividades que EDS Colombia y EDS Mundial, realiza al Año. Dicha participación se centrará en la formación de voluntarios que puedan ver un valor agregado y de reconocimiento no solo en la membresía IEEE sino también en la del Capítulo EDS para su formación profesional y de vida.
2. Establecer una dinámica rotacional de los Programas de mini coloquios de EDS Colombia, que puedan desarrollarse en nuestro país, con el objetivo de que no solo las Universidades, sino también las diversas subsecciones puedan verse favorecidas del intercambio académico e Investigativo en temas relacionados a Nanotecnología, Tecnología VLSI y Circuitos, Electrónica flexible, entre otros.

3. Implementar estrategias de publicidad y de divulgación del capítulo EDS Colombia, para poder expandir su misión y visión no solo en el contexto técnico y de participación de conferencias sino también en el aporte de actividades educativas y sociales en nuestro país.
4. Impulsar la participación de nuestros miembros estudiantiles y profesionales de EDS Colombia, en las convocatorias que tiene EDS Mundial, para apoyo de intercambios o becas de investigación en temas relacionados a la sociedad de Dispositivos Electrónicos.
5. Fortalecer las actividades tipo “Bootcamps”, Programa EDS-ETC (Ej. Snapworld tour, Try for trainees, entre otros), generadas con algunas de las Unidades del IEEE (Ej. YP Colombia, SIGHT Colombia), para seguir trabajando en la disminución de la brecha tecnológica, Social o profesional que no solo existe en Colombia sino también en el mundo.
6. Generar nuevos espacios técnicos y no técnicos con otras dependencias del IEEE Colombia (Grupos de afinidad y capítulos Profesionales) que permitan establecer alianzas de trabajo en relación a los campos de interés que estén ligados a la academia, al gobierno y en un futuro, con la industria colombiana.

Por último, es importante mencionar, que la gestión y el desarrollo de estas estructuras de formación y de Cooperación, solo se pueden desarrollar con la motivación del día a día de nuestros Voluntarios y de Miembros Estudiantiles y Profesionales que vean al IEEE y al Capítulo EDS Colombia como un modelo a seguir en su crecimiento Profesional y de vida.