

Fabián Camilo Peña Lozano

IEEE Graduate Student Member (#91236915) (2010-2018)

Computer and Computational Intelligence Societies Member

Correo: fabiancpl@ieee.org

#### Biografía:

Soy Ingeniero de Sistemas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas con seis años de experiencia profesional en ciencia de datos, Big Data y desarrollo de software. Actualmente, me encuentro estudiando la maestría en Ingeniería de Información en la Universidad de los Andes y soy asistente graduado de investigación para la Alianza CAOBA.

En los ocho años de voluntariado en el IEEE me he desempeñado como secretario de IEEE Colombia Section (2017-2018), chair del capítulo colombiano de IEEE Computational Intelligence Society (2017-2018), coordinador del Comité de Gestión de la Información de IEEE Region 9 (2014-2017) y webmaster de IEEE Colombia Section (2013-2016). Como miembro estudiantil, desempeñe algunos roles como embajador para IEEE Region 9 de IEEE Computer Society (2013), vicepresidente de Universidad Distrital Francisco José de Caldas Student Branch (2012) y presidente de los capítulos estudiantiles de IEEE Computer Society (2013), IEEE Communications Society (2013) y IEEE Control Systems Society (2011).

#### Premios:

- IEEE Latin America and the Caribbean Discretionary Director's Award (2015)
- IEEE Computer Society Richard E. Merwin Scholarship (2013)

#### Propuestas:

Colombia, incluyendo a un importante conjunto de organizaciones tanto públicas como privadas, ya ha empezado su carrera de inmersión en la denominada Industria 4.0 o Cuarta Revolución Industrial. A partir de esta iniciativa país, han surgido diferentes tipos de alianzas entre gobierno, industria y academia, así como diferentes comunidades independientes, enfocadas en la apropiación de conocimiento y el desarrollo de nuevos productos y servicios que le permitan a Colombia ser competitiva en mercados emergentes como la Inteligencia Artificial, el Big Data, el Internet de las Cosas y demás mercados e industrias que puedan beneficiarse con el uso de estas tecnologías. Con este punto de partida, el capítulo profesional colombiano de la Sociedad IEEE de Computación puede ser partícipe del entorno actual colombiano enfocándose en:

- Complementar las alianzas ya establecidas entre diferentes organizaciones, brindando un enlace con los beneficios y programas ofrecidos por el IEEE y la Sociedad que aporten al desarrollo de la visión de cada organización en particular, así como la del país en términos de la Industria 4.0.
- Apoyar las actividades llevadas a cabo por las comunidades afines al área, proporcionando nuevos espacios o fortaleciendo los existentes, enfocadas en difundir conocimiento y debatir ideas, ser el incubador de nuevas iniciativas, los cuales son los principales beneficios que buscan obtener sus integrantes.
- Difundir en Colombia todos los aspectos relacionados con la Sociedad IEEE de Computación, buscando el aumento de la membresía mientras se generan oportunidades y beneficios que generen valor en el entorno local.

Con estos tres pilares de trabajo, se busca apoyar el plan estratégico 2015-2020 del IEEE con énfasis en las dos primeras metas e iniciativas establecidas.

La Sociedad IEEE de Computación en Colombia actualmente cuenta con un total de 97 miembros profesionales y 57 estudiantiles. Parte de la labor inicial será involucrar a estos miembros con las diferentes actividades del capítulo y posteriormente incrementar la comunidad IEEE tanto académica como profesional interesada en el área.