

**PROPUESTA CANDIDATO VICEPRESIDENCIA IEEE COLOMBIA
2017- 2018**

NOMBRE: Alvaro David Orjuela Cañón
E-Mail: dorjuela@ieee.org
Celular: 3006095106
Número de Membresía: 41397418



Breve resumen del currículum profesional

Doctor en ciencias en ingeniería Eléctrica, en el área de Inteligencia Computacional con sub-área Inteligencia Computacional en Salud, y magíster en ciencias en ingeniería eléctrica en el área de Electrónica, sub-área de Procesamiento Digital de Señales de la Universidad Federal de Rio de Janeiro - COPPE. Tiene más de 7 años en experiencia en proyectos de investigación, perteneciendo a instituciones como el Centro de Investigaciones en Energía Eléctrica (CEPEL) y UFRJ-COPPE en Brasil y la Universidad Antonio Nariño en Colombia. Sus intereses están en los temas de Inteligencia Computacional, Procesamiento de Señales Eléctricas y Biológicas, Ingeniería Biomédica, Sistemas de Apoyo al Diagnóstico de Enfermedades y Educación en Ingeniería. Actualmente es investigador Asociado de Colciencias y profesor Asociado en la Universidad Antonio Nariño.

Miembro voluntario IEEE desde hace 15 años y presidente actual del Capítulo Profesional IEEE de la Sociedad de Inteligencia Computacional (desde 2014). Dentro del IEEE se ha destacado por participar en los capítulos profesionales de las Sociedades de Inteligencia Computacional, Educación y Procesamiento de Señales. Actualmente es el presidente del Latin America Conference on Computational Intelligence (IEEE LA-CCI 2016). Es consejero de la Rama Estudiantil de la Universidad Antonio Nariño. Fue Presidente de Publicaciones para el WEA 2012 y el STSIVA en el 2013. También creó el capítulo profesional de EdSoc en el Consejo Brasil. Ha sido miembro IEEE desde que era estudiante en el año 2001 en la Rama Estudiantil UD y luego en la Rama Estudiantil de la UFRJ en Brasil.

Propuestas para el cargo:

- Apoyar todas las actividades presentadas por la presidencia de IEEE Sección y aprobadas por el comité dentro de los planes para el horizonte 2020 a 2025.
- Dar a conocer de una manera más amplia el instituto dentro del país como una agremiación de relevancia profesional dentro de la ingeniería y sus campos de acción.
- Promover actividades desde el punto de vista académico y promover un mayor reconocimiento por los entes gubernamentales que apoyan las tareas de investigación en el país.
- Generar más recursos de valor agregado para los miembros del instituto en el país.
- Realizar alianzas estratégicas de forma local y regional para promover las actividades de la Sección y dar aún mayor reconocimiento a nivel regional y mundial.