

**Postulación al Capítulo técnico  
Engineering in Medicine and Biology (EMB18)**

John Alexander Muñoz Montenegro  
Member  
Member#90692632  
[John.munoz@ieee.org](mailto:John.munoz@ieee.org)



Máster universitario de Telemedicina, Ingeniero Biomédico, Especialización tecnológica en telemedicina y técnico profesional en Mantenimiento Industrial con experiencia en gestión, investigación, docencia y administración de tecnología biomédica y hospitalaria.

Excelentes relaciones interpersonales, facilidad para el trabajo en equipo, ético, comprometido, dinámico, honesto, responsable, con capacidad de adaptación, disposición para el aprendizaje, la enseñanza, la investigación y con la disposición de asumir nuevos retos que ayuden al crecimiento y desarrollo personal y profesional con el propósito de revolucionar el modelo de atención sanitaria, de la mano de la academia, la industria y el estado apoyados de las TIC y herramientas que ayuden a la incursión de nuevas tecnologías en beneficio de la salud.

**Conferencista en:**

- ✓ ECICIENCIA Mundo Digital 2016, Bogotá.
- ✓ 1st Workshop on Engineering in Medical Applications 2015, Bogotá.
- ✓ SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA Y DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS 2014. Tunja
- ✓ III Semana Técnica de Ingenierías eléctrica, electrónica y afines. Bucaramanga
- ✓ PRIMER SIMPOSIO DE CIENCIAS INGENIERILES BIOMÉDICAS, I-SCIB 2013, Medellín.

**Par evaluador:**

- ✓ XIII ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN NODO BOGOTÁ 2015
- ✓ XII ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN NODO BOGOTÁ 2014

**Autor en:**

- ✓ IEEE CONCAPAN 2011, 2012, 2013
- ✓ METROCOL 2012
- ✓ VI Internacional de Semilleros de Investigación en el 2009.

**Experiencia en IEEE**

- ✓ Coordinador de Actividades Profesionales IEEE Sección Colombia 2013 – 2014
- ✓ Chapter Advisor IEEE EMBS Universidad de San Buenaventura 2012 - 2013
- ✓ Miembro del comité organizador de la Reunión Regional de Ramas estudiantiles RRR Medellín 2013
- ✓ Miembro del comité organizador de la Reunión Nacional de Ramas estudiantiles RNR Manizales 2011, RNR Cali 2012.

- ✓ Miembro voluntario del SAC Team Sección Colombia 2011-2013
- ✓ Coordinador del Programa Roadshow Sección Colombia 2011 – 2012
- ✓ Presidente y fundador de la Rama Estudiantil de la Escuela Colombiana de Carreras Industriales - ECCI en Bogotá 2009 – 2010

Miembro voluntario de la Sociedad EMB fomentando la creación de nuevos capítulos estudiantiles, apasionado por el IEEE y el Capítulo de EMBS, responsable, excelentes relaciones interpersonales, actitud de servicio, facilidad para el trabajo en equipo, ético, comprometido, dinámico y apasionado por la Biomédica y sus campos de aplicación.

## **Propuesta**

**Misión:** Fomentar, motivar y difundir la importancia de la participación activa de los ingenieros Biomédicos, carreras afines y demás miembros de la sociedad IEEE EMB dentro de la sociedad Colombiana.

## **Metas**

Formar espíritu de liderazgo y empoderamiento dentro los miembros de la sociedad a través de las siguientes estrategias:

- Ser reconocidos como fuente de conocimiento, apoyo, e impacto en las diferentes regiones del país.
- Generar redes colaborativas entre los estudiantes, profesionales y demás miembros afines a la sociedad IEEE EMB.
- Organización y participación de eventos técnicos y no técnicos, que sean insignia de la sociedad de IEEE EMB, permitiendo la participación y reconocimiento de todos sus miembros.
- Establecer espacios y herramientas que fomenten la participación, formación personal y profesional de los Ingenieros Biomédicos y demás miembros estudiantes, profesionales o afines.
- Crear y realizar actividades que fomenten la participación y acercamiento conjunto entre los diferentes actores y sectores sanitario, gubernamental, instituciones públicas y privadas, academia e industria.
- Fomentar vínculos y medios que permitan la articulación y colaboración con los diferentes unidades organizaciones de Sección Colombia
- Fomentar nuevas áreas de conocimiento que están involucradas en la sociedad IEEE EMB.
- Generar estrategias para el desarrollo y crecimiento de la membresía estudiantil y profesional de EMB a través de capítulos estudiantiles y clubes en sección Colombia, basadas en las necesidades y acorde al plan de trabajo de sección Colombia.