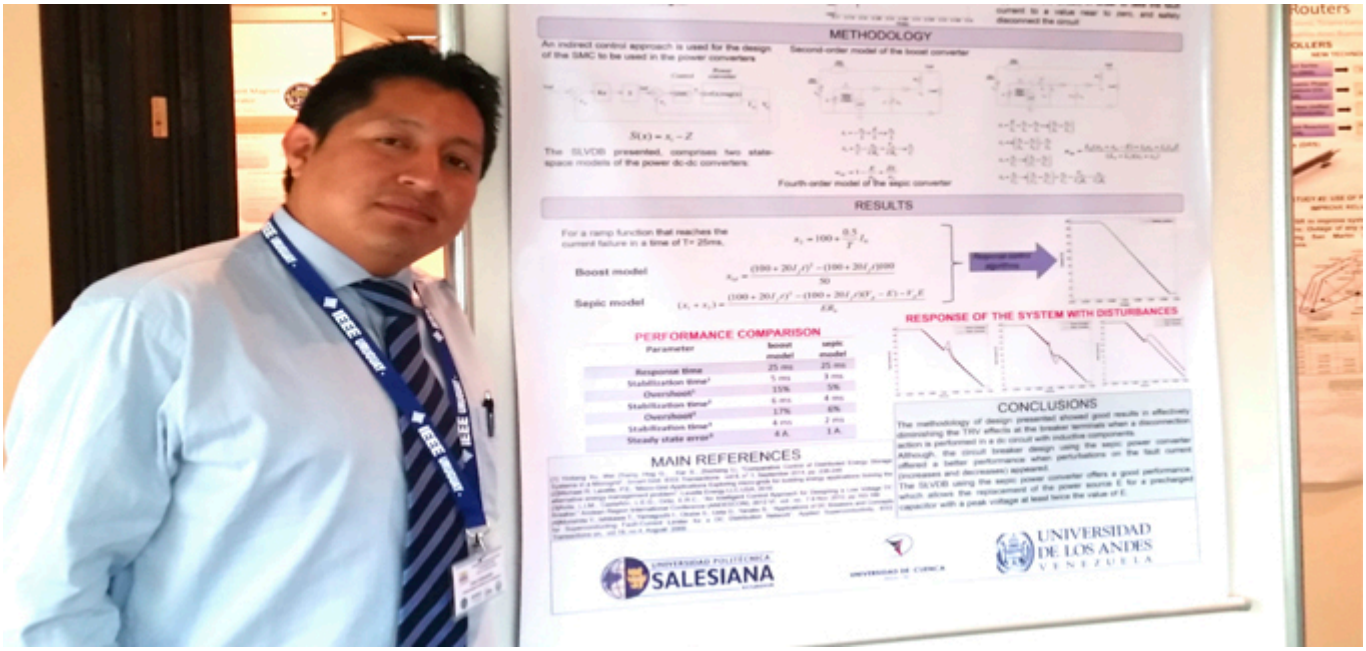
UPS en el Innovactive Smart Grid Technologies Conference Latinoamericana 2015



Juan Diego Valladolid, docente miembro del Grupo de Investigación, Ingeniería y Transporte, GIIT de la carrera de Ingeniería Automotriz de la sede Cuenca, participó en calidad de exponente en el Innovactive Smart Grid Technologies Conference Latinoamericana 2015 (Conferencia Latinoamericana de Tecnologías Innovadoras-ISGT-LA 2015) con su artículo científico: *«Design of model-based controllers applied to a solid-state low voltage dc breaker»* (Diseño de controladores basados en el modelo aplicado a un interruptor de estado sólido de bajo voltaje dc).

El trabajo presentado por el catedrático salesiano, propone el diseño de un algoritmo de control robusto, no lineal, para protección de sistemas de corriente continua, con posibles aplicaciones en los campos de redes inteligentes (smart grids y micro grids), sistemas de control de potencia, vehículos eléctricos, y sistemas de Potencia de Corriente Continua en baja y media tensión.

La presencia en este evento internacional, realizado en Montevideo (Uruguay) tuvo entre otras, la finalidad de presentar trabajos de alta calidad que puedan contribuir al desarrollo científico y ofrecer a los asistentes la posibilidad de discutir sobre el estado de la técnica de las innovaciones implementadas en la tecnología de redes inteligentes.

Un total de 2911 trabajos de investigación fueron enviados al congreso de los cuales fueron aprobados 131, todos expuestos en el encuentro científico Latinoamericano.
El artículo presentado por Juan Diego Valladolid, docente de Politécnica Salesiana serán incluidos en el IEEE Xplore® Digital Library, el mismo que tiene índice SCOPUS.

Ver noticia en www.ups.edu.ec