

Ph.D Edgardo Javier Revelo Fuelagan

- Ingeniero Electrónico - Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales
- Magíster en Ingeniería - Automatización Industrial– Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales
- Doctor en Ingeniería en Automática – Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales
- Docente Tiempo completo - Universidad de Nariño

• ALGUNOS DE SUS TRABAJOS

- (2011 – II semestre). Artículo en revisión: “Power Factor Correction for CFLs Based on Hysteretic Control of Boost Converter”, IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II.
- (2011 - II Semestre). Pasantía Investigativa: “Implementación de un control corrector del factor de potencia para un driver de LEDs”, bajo la dirección de PhD. Abdelali el Aroudi. Universidad Róvira i Virgili, Tarragona - España.
- (2010 - I Semestre). Investigación: “Diseño de técnicas de control para corrección del factor de potencia en Lámparas Fluorescentes Compactas y Lámparas de LEDs”, bajo la dirección de PhD. Fabiola Angulo García. Proyecto de investigación de tesis del programa de Doctorado en Ingeniería en Automática de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales
- (2009 - I Semestre). Investigación: “Diseño de una técnica de control con banda de histéresis adaptativa para corrección del factor de potencia”, bajo la dirección de PhD. Fabiola Angulo García. Proyecto de investigación de tesis de maestría en Automatización Industrial. Grupo de Trabajo Académico: Percepción y Control (PCI). Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales
- (2006 - II Semestre). Investigación: Creación de un dispositivo de transmisión de datos, mediante comunicación USB, para controlar el posicionamiento de un sensor y realizar mediciones automatizadas de distancias y tiempos. Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales.

• PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

- “The third symposium of Power Electronics and Distributed Generation”: IEEE PEDG 2012, Conferencia aceptada, “Hysteretic Control of Boost Converter for Power Factor Correction in CFLs”, Aalborg – Dinamarca, Junio de 2012.
- “VI Simposio Internacional sobre la Calidad de la Energía Eléctrica”: SICEL2011, **Ponente**, “Spectral analysis of electric current in Compact

Fluorescents Lamps” Granados Park Hotel, Asunción - Paraguay, Noviembre de 2011.

- “V Semana Técnica de Ingeniería Eléctrica y Electrónica”, **Ponente**, Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales – Caldas, Octubre de 2008.
- “IV Simposio Internacional sobre la Calidad de la Energía Eléctrica”: SICEL2007, **Organizador**, Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales – Caldas, Noviembre de 2007.