

ANDRÉS DARÍO PANTOJA BUCHELI

**Profesor Asociado
Departamento de Ingeniería Electrónica
Universidad de Nariño**

Número de Tarjetón: 033

EDUCACIÓN

2012. Doctor en Ingeniería, Universidad de los Andes, Bogotá

2008. Magíster en Ingeniería Electrónica y de Computadores, Universidad de los Andes, Bogotá.

2000. Ingeniero Electrónico, Universidad Nacional de Colombia.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

*Pasantía Postdoctoral, Departamento de Ingeniería Eléctrica
The Ohio State University, Columbus, OH, USA.*

Beca Fulbright Investigador Visitante Colombiano 2018

Duración: Ago/18 – Feb/19

Proyecto: On a closed-loop system for stress reduction based on music control.

Grupo de Investigación: Technologies 4 Mental Health.

Asesor: Prof. Kevin M. Passino

*Profesor Asociado, Departamento de Ingeniería Electrónica.
Universidad de Nariño, Pasto (desde agosto de 2003).*

Proyectos de investigación y desarrollo:

- Investigador Principal:
Sistema de información integral hacia la estandarización de los procesos de producción de cafés especiales en el municipio de Buesaco. Convocatoria Colciencias 818 de 2018. Sistema General de Regalías, Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación. Convenio UDENAR-UNIVALLE. Jun/19 – Abr/22.
- Investigador Principal:
Análisis de Oportunidades Energéticas con Fuentes Alternativas en el Departamento de Nariño. Sistema General de Regalías, Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación. Convenio UDENAR-UNIANDES. Sep/14-Sep/16.

- Coordinador Técnico:
Plan de Energización Rural Sostenible para el Departamento de Nariño (PERS-Nariño). Convenio UDENAR-UPME-IPSE-TETRA TECH. Dic/13 – Jun/14.
- Coordinador Técnico:
Sistemas solares fotovoltaicos para el consejo comunitario Esfuerzo Pescador, Santa Bárbara de Iscuandé, Nariño. Convocatoria “Pacífico Pura Energía, Ideas para el Cambio” Colciencias. Nov/14-Jul/15.
- Coordinador Técnico:
Plan de Energización Rural Sostenible para el Departamento de Nariño, Fase II (PERS-Nariño Fase II). Convenio UDENAR-UPME-IPSE. Dic/14 – Ago/15.

Campos de desempeño:

- Sistemas de control.
- Automatización de procesos.
- Redes inteligentes y generación distribuida.

Materias a cargo:

- Sistemas de control.
- Electivas de Profundización en Control.
- Fuentes alternativas de energía.

Reconocimientos y distinciones:

- Profesor distinguido, Departamento de Electrónica, 2013.
- Premio AMBAR a la investigación y desarrollo del sector eléctrico Colombiano, 2014, Proyecto PERS Nariño.
- Premio AMBAR a la investigación y desarrollo del sector eléctrico Colombiano, 2016, Proyecto ALTERNAR.

***Asistente Doctoral de Investigación, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.
Universidad de los Andes, Bogotá.***

Duración: Sep/08-Sep/12.

Participación en proyectos:

- SILICE fases I y II: Generación Eléctrica Inteligente. Convenio UNIANDES-UNAL-CODENSA-COLCIENCIAS. Sep/08-Sep/12.
- Visiting Scholar in The Ohio State University.
Advisor: Prof. Kevin Passino. Aug/2010 – May 2011.

Temas de desarrollo:

- Investigación en asignación dinámica de recursos.
- Despacho de generadores distribuidos.
- Investigación en redes inteligentes.

***Asistente Graduado, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.
Universidad de los Andes, Bogotá.***

Duración: Ago/07 hasta Jun/08.

Materias:

- Laboratorios de sistemas de control.
- Laboratorios de introducción a la ingeniería electrónica.

PUBLICACIONES

Artículos en revistas internacionales y nacionales indexadas, capítulos de libro, conferencias internacionales y nacionales.