

# BOLETÍN # 8

Departamento de Electrónica

## Algunas oportunidades de Investigación

### Convocatorias Colciencias

Convocatoria Doctorados COLCIENCIAS **Fecha de apertura Tercer trimestre 2019**

Convocatoria de proyectos de I+D+i para el fortalecimiento del planeamiento minero-energético **Fecha de apertura Junio 7 de 2019**

Convocatoria conectando conocimiento 2019 Jóvenes Investigadores e Innovadores **Fecha de apertura Junio 27 de 2019**

Convocatoria para el fortalecimiento de proyectos de investigación de CTel en ciencias médicas y de la salud con talento joven e impacto regional **Fecha de apertura Junio 20 de 2019**

Convocatoria para el cierre de brechas tecnológicas del sector agropecuario a través del fortalecimiento de capacidades I+D+i en el departamento de Boyacá. **Fecha de apertura Tercer trimestre 2019**

Convocatoria de Movilidad Académica con Europa **Fecha de cierre Septiembre 27 de 2019**

#### Más Información:

<http://www.colciencias.gov.co/convocatorias>

## ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos de **revista**:

- “*Parallel Architecture of Reconfigurable Hardware for Massive Output Active Noise Control*” fue publicado en Parallel Processing Letters y fue escrito por los ingenieros **DIEGO PATIÑO, DIEGO MENDEZ, EDUARDO GERLEIN** y R. Quintana.
- “*Optimal Participation of Residential Aggregators in Energy and Local Flexibility Markets*” fue publicado en IEEE Transactions on Smart Grid y fue escrito por el ingeniero **CARLOS CORREA**.
- “*Modulation Strategy and Controller for Grid-Tie Trinary Hybrid Multilevel Inverter*” fue publicado en Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics y fue escrito por el ingeniero **RAFAEL DIEZ, DIEGO PATIÑO** y M. Vivert.

## PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

El ingeniero **CARLOS PARRA** recibió la aprobación y la asignación de recursos financieros, por parte de la Vicerrectoría de Investigación, a su proyecto titulado “Metodología para el análisis de riesgo de tráfico usando métodos de visión por computador”, que fue presentado a la convocatoria interna “Apoyo a proyectos de tesis doctorales de la Pontificia Universidad Javeriana”.

## EVENTOS

El ingeniero **CARLOS PARRA** fue invitado a moderar el panel de experiencias de los expertos en el evento de lanzamiento del servicio de Inteligencia Competitiva que organizó la Vicerrectoría de Investigación en el mes de julio.



La Pontificia Universidad Javeriana desde la Maestría en Energía y Sostenibilidad, a través de los profesores **CARLOS CORREA** y Armando Sarmiento trabajaron en conjunto con ACIEM para elaborar el material de la charla: Visión del futuro energético de Colombia: En búsqueda de la sostenibilidad y eficiencia energética del país, presentada por Ismael E. Arenas, Presidente Nacional de ACIEM en la XXXVI Conferencia Energética Colombiana ENERCOL 2019

El ingeniero **CARLOS PARRA** moderó los paneles de experiencias corporativas y de la banca, y de experiencias internacionales y nacionales en academia en el Foro Ingeniería para la Paz realizado en nuestra Universidad en el mes de septiembre. En este evento presentaron sus experiencias académicas y de investigación los profesores F. Viveros y L. García.