

# BOLETÍN # 3

Departamento de Electrónica

## Algunas oportunidades de Investigación

### Convocatorias Colciencias

Convocatoria Nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTel, 2018 **Fecha de cierre 10 de Junio de 2019**

Convocatoria Doctorados COLCIENCIAS CON FULBRIGHT **Fecha de apertura Febrero 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 Primer trimestre 2019**

Convocatoria Pacto para la Generación de Nuevo Conocimiento a Través de Proyectos de Investigación Científica en Salud **Fecha de apertura Primer trimestre 2019 Fecha de apertura Marzo 4 de 2019**

## ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos de conferencia:

- “*Microstrip Antenna Design for Underground Water Pipeline Monitoring Sensor*” fue aceptado en la 2019 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting que será llevado a cabo en Atlanta, Georgia, Estados Unidos del 7 al 12 de Julio. El artículo fue realizado por el Ingeniero **MANUEL PÉREZ** y I. Neira.
- “*Gradient-Descent based Nonlinear Model Predictive Control for Input-Affine Systems*” fue aceptado en la 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CODIT'19) (CoDIT 2019) que se llevará a cabo en Paris, Francia del 20 al 23 de Abril. El artículo fue realizado por los ingenieros **CARLOS DEVIA, DIEGO PATIÑO y JULIAN COLORADO.**
- “*Two wheels electric vehicle modelling : Parameters sensitivity analysis*” fue aceptado en la 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CODIT'19) (CoDIT 2019) que se llevará a cabo en Paris, Francia del 20 al 23 de Abril. El artículo fue realizado por los ingenieros **DIEGO PATIÑO, FREDY RUIZ, C. Bello, T. AZIB, C. LAROUCI, M. Boukhnifer y P. Nassim.**
- “*Toward Early Intervention: Models of Academic Performance in a CDIO Curriculum*” fue aceptado en la 15th international CDIO conference que se llevará a cabo en Aarhus, Dinamarca del 25 al 27 de Junio. El artículo fue realizado por los ingenieros **ALEJANDRA GONZALEZ, DIEGO PATIÑO, D. Barrera, J. Peña y L. Roldán.**
- “*Challenges in the Implementation of a CDIO Curriculum for a Program in Electronics Engineering*” fue aceptado en la 15th international CDIO conference que se llevará a cabo en Aarhus, Dinamarca del 25 al 27 de Junio. El artículo fue realizado por los ingenieros **ALEJANDRA GONZALEZ, DIEGO PATIÑO, J. Peña y L. Roldán.**

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

Convocatoria Pacto para la Generación de Nuevo Conocimiento a Través de Proyectos de Investigación Científica en Salud **Fecha de apertura Primer trimestre 2019**

Convocatoria Pacto para la Generación de Nuevo Conocimiento a Través de Proyectos de Investigación Científica en Salud **Fecha de apertura Primer trimestre 2019**

Creación de pactos para incentivar el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en el área de Salud **Fecha de apertura Primer trimestre 2019**

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

Jóvenes Investigadores Creativos e Innovadores (Fomento) **Fecha de apertura Segundo trimestre 2019**

Convocatoria de Movilidad Académica con Europa  
Primer Semestre:  
Capítulo 1: ECOS-Nord (Francia)  
Segundo Semestre  
Capítulo 2: DAAD (Alemania)  
Capítulo 3: BMBF (Alemania-Regiones) **Fecha de apertura marzo 2019 – agosto 2019**

**Más Información:**

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

- *“Proposal for Modeling Electric Vehicle Battery Using Experimental Data and Considering Temperature Effects”* fue aceptado en la IEEE PES Power Tech Milano 2019 que se llevará a cabo en Milán, Italia del 23 al 27 de Junio. El artículo fue realizado por los ingenieros **DIEGO PATIÑO**, G. Gruosso, D. Valladolid, J. Ortiz y I. Minchala.