

# BOLETÍN # 6

Departamento de Electrónica

## Algunas oportunidades de Investigación

### Convocatorias Colciencias

Invitación a presentar propuestas para la financiación de Proyectos de investigación relacionados con TICs en Educación Básica, Media y Superior. **Fecha de cierre 26 de Septiembre 2017**

Convocatoria Programa de estancias postdoctorales para beneficiarios de formación Colciencias en entidades del SNCTel **Fecha de cierre 26 de Septiembre 2017**

#### Más Información:

<http://www.colciencias.gov.co/convocatorias/investigacion/2017>

## ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos:

### Revista

- “Monitoring air pollution by combining static infrastructure with participatory sensing approach” fue aceptado en el International Journal of Sustainable Development and Planning y fue realizado por los ingenieros **JULIAN COLORADO, DIEGO MENDEZ**, L. Rodriguez, A. Chacon y M. Hernandez.

### Conferencias

- “Hybrid Lyapunov Based Control of Multicellular Converters Using Port-Hamiltonian Modeling” fue aceptado en el 43th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 2017 que se llevará a cabo del 29 de Octubre al 1 de Noviembre, en Beijing, China. El artículo fue realizado por los ingenieros **DIEGO PATIÑO**, G. Becerra, A. Meghnous, M. Pham, X. Lin-Shi y J. Gauthier.
- Los ingenieros **DANIEL JARAMILLO** y S. Ruiz, presentaron el artículo “Bus Stop Location: Commuting Time and Accessibility Trade-Offs for Single-Route, High-Frequency Bus Service” en el XII Congreso Colombiano de Tránsito y Transporte 2017.
- “A Unified Hybrid Control for DC/DC Power Converters Using Port-Hamiltonian Formulation” fue aceptado en el 43th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 2017 que se llevará a cabo del 29 de Octubre al 1 de Noviembre, en Beijing, China. El artículo fue realizado por los ingenieros **DIEGO PATIÑO**, G. Becerra, A. Meghnous, M. Pham y X. Lin-Shi

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La profesora **MARTHA ZEQUERA** ha estado liderando la gestión para la aprobación del proyecto de movilidad titulado

## Convocatorias Internas

Apoyo a la publicación de artículos de investigación.

Apoyo a semilleros de investigación.

Movilidad de profesores para desarrollar investigación con instituciones extranjeras. Para visitas entre 01/02/2018 – 30/05/2018 **Fecha límite: Octubre 15 de 2017**

### Más Información:

<http://www.javeriana.edu.co/investigacion/convocatorias-internas-2017>

“STANDUP” (Smartphone Thermal ANalysis for Diabetic foot Ulcer Prevention and treatment Activity). El proyecto fue aprobado en el pasado mes de Julio con duración de 48 meses y cuenta con el consorcio de universidades e instituciones: Orleans University de Francia, Staffordshire University de Inglaterra, Pontificia Católica del Perú, Ibnu Zohr Agadir de Portugal y las empresas BODYCAP de Francia y PODO ACTIVA SL de España.

## PREMIOS

El artículo “*IoT system for human activity recognition using Bioharness 3 and smartphone*”, recibió el reconocimiento al mejor artículo en el *International Conference on Future Networks and Distributed Systems*, llevada a cabo en Cambridge, UK, el pasado 19 de julio. El artículo fue realizado por los ingenieros **JULIAN COLORADO, DIEGO MENDEZ, LUIS CARLOS TRUJILLO**, J. Cabra, D. Castro y C. Rodriguez.

