

# BOLETÍN # 5

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 reconocimiento de grupos de investigación e investigadores 2017.** Fecha de cierre 25 de Julio 2017

Convocatoria Programa de estancias postdoctorales para beneficiarios de formación Colciencias en entidades del SNCTel **Fecha de apertura 31 de Mayo 2017**

#### Más Información:

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

## ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos:

### Revista

- “Fundamentals of active shielding based on implicit control” fue aceptado en el Journal of Sound and Vibration y fue realizado por los ingenieros **DIEGO PATIÑO**, R. Quintana y Y. Lam.
- “Update on the mechanisms and roles of high-frequency oscillations in seizures and epileptic disorders” fue aceptado en el Journal EPILEPSIA y fue realizado por la ingeniera **CATALINA ALVARADO**, junto con otros expertos en el tema.
- “Modeling and control of water booster pressure systems as flexible loads for demand response” fue aceptado en el Journal Applied Energy y fue realizado por los ingenieros **FREDY RUIZ**, **DIEGO PATIÑO** y C. Diaz.

### Conferencia

- “Self-balancing Control Strategy for a Battery Based H-bridge Multilevel Inverter” fue aceptado en el IEEE Workshop on Power Electronics and Power Quality Applications 2017 que se llevo a cabo del 31 de Mayo al 2 de Junio, en Bogotá, Colombia. El artículo fue realizado por los ingenieros **FREDY RUIZ**, **GABRIEL PERILLA**, **RAFAEL DIEZ**, **DIEGO PATIÑO** y J. Guavita.

## PRESENTACIÓN DE ARTÍCULOS

El profesor **MANUEL PÉREZ** presentó los artículos “Spectral Sensing Method in the Radio Cognitive Context for IoT Applications” y “IoT Paradigm into the Smart City Vision: A Survey” en la décima edición de la IEEE International Conference on Internet of Things (iThings-2017) llevada a cabo en Exeter, Reino Unido.

## Convocatorias Internas

Apoyo a la publicación de artículos de investigación.

Apoyo a semilleros de investigación.

Apoyo a proyectos de investigación realizados con la seccional Cali. **Fecha límite: 28 de Julio de 2017**

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>



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

El ingeniero **PEDRO VIZCAYA** se encuentra en Belfast, Reino Unido participando en el proyecto de investigación WASTCARD: Wrist and arm Sensing Technologies for Cardiac Arrhythmia, financiado por Horizonte 20/20.

## CURSO DE VERANO

Entre los días 27 de junio y 1 de julio se organizó el primer curso de verano “Internacional Emerging Technologies to Support Health Care and Independent Living 2017” liderado por la profesora **MARTHA ZEQUERA**, en conjunto con la Maestría de Bioingeniería y Educación Continua. En el que también participaron las ingenieras **CATALINA ALVARADO Y MARGARITA NARDUCCI**.