

BOLETÍN # 8

Departamento de Electrónica

Algunas oportunidades de Investigación

Convocatorias Internas

Rothamsted international fellowship scheme **Fecha de cierre Octubre de 2018**

La Comisión Fulbright tiene abierta la convocatoria Fulbright US Specialist para financiar estadías de especialistas norteamericanos en Universidades Colombianas. **Fecha de cierre Noviembre de 2018**

Más Información:

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

ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos:

Revista

- “Comparative analysis of threshold voltage extraction techniques based in the MOSFET gm/ID characteristic” fue publicado en Tecnum y fue escrito por el ingeniero **ARTURO FAJARDO**.
- “Gain-Scheduled Oxygen Concentration Control System for a Bio-Reactor” será publicado en IEEE Latin America Transactions y fue escrito por los ingenieros **FREDY RUIZ, DIEGO PATIÑO**, D. Guerrero, H. Arevalo, F. Sanchez, C. Almeciga y A. Rodriguez.
- “Scale Prototype Ring Main Unit for the Measurement and Control of Nodes in a Smart Grid” fue publicado en la Revista Politécnica y fue escrito por los ingenieros **DIEGO PATIÑO** y A. Nieto.
- “Simple modeling of photovoltaic solar cells for indoor harvesting applications” fue publicado en Solar Energy y fue escrito por los ingenieros **ARTURO FAJARDO** y FR. de Sousa.
- “Characterization of High-Q Inductors up to its Self-resonance Frequency for Wireless Power Transfer Applications” fue aceptado en IEEE Microwave and Wireless Components Letters y fue escrito por el ingeniero **ARTURO FAJARDO**, FR. de Sousa y F. Cabrera.

Conferencia

- “Aerial mapping of rice crops using mosaicing techniques for vegetative index monitoring” fue aceptado en la IEEE International Conference on Unmanned Aircraft Systems -ICUAS 2018 que se llevó a cabo en Dallas, Estados Unidos del 12 al 18 de Junio. El artículo fue realizado por los ingenieros **JULIAN COLORADO, DIEGO PATIÑO**, C. Devia, C. Martinez, E. Petro, I. Mondragon y M. Rebolledo.

- “Scalable Model of Planar Square One-turn Inductors for Wireless Power Transfer Applications” fue publicado en la Proceedings of the 2018 Wireless Power Transfer Conference (WPTC2018) que se llevo a cabo en Montreal, Canada del 3 al 7 de Junio de 2016. El artículo fue realizado por el ingeniero **ARTURO FAJARDO**, FR. de Sousa, F. Cabrera, V. Brusamarello y R.Azambuja .

EVENTOS

El ingeniero **PEDRO VIZCAYA** obtuvo el reconicimiento de miembro Senior en IEEE, por sus aportes significativos a la profesion.

Adicionalmente, el ingeniero **PEDRO VIZCAYA** fue gerente y capital del Equipo de Colombia en el campeonato mundial de la distancia sprint y la estandar llevada a cabo en Brisbane, Australia. En el evento, fue representante de la Federación en las reuniones del Congreso de la International Triathlon Union, en las reuniones se decidio la organizaci3n de la Selecci3n Colombia de Triatl3n para categorias de la cual ahora es su operador.

