

BOLETÍN # 7

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 de conferencia:

- “Enhanced Multimodal Switching Mechanisms for Node Scheduling and Data Gathering in Wireless Sensor Networks” fue aceptado en el IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM2017) que se llevo a acabo del 16 al 18 de Agosto, en Cartagena, Colombia. El artículo fue realizado por los ingenieros **DIEGO MENDEZ**, J. Aranda y H. Carrillo.
- La investigación de la Profesora **MARTHA ZEQUERA** será presentada en la modalidad de póster en el XIV Congreso La investigación de la Pontificia Universidad Javeriana el 12 de Septiembre.
- “Methods for epileptic seizure prediction: Cross frequency coupling and statistical moments of discrete wavelet transform” fue aceptado en la International Conference for Technology and Analysis of Seizures 2017 (ICTALS2017) que se llevo a acabo del 20 al 23 de Agosto en Minneapolis, USA. El poster fue realizado por las ingenieras **CATALINA ALVARADO**, L. Roldan y el ingeniero J. Peña.
- “IoT-based System for Indoor Location using Bluetooth Low Energy” fue aceptado en el IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM2017) que se llevo a acabo del 16 al 18 de Agosto, en Cartagena, Colombia. El artículo fue realizado por los ingenieros **DIEGO MENDEZ**, **CARLOS PARRA**, J. Aranda, M. Terán y H. Carrillo.
- “Brain connectivity during inter-ictal and pre-ictal periods” fue aceptado en la International Conference for Technology and Analysis of Seizures 2017 (ICTALS2017) que se llevo a acabo del 20 al 23 de Agosto en Minneapolis, USA. El poster fue realizado por la ingeniera **CATALINA ALVARADO**, el ingeniero M. Valderrama y J. Peña.
- “MPC Weighted Sum Approach Applied to Torque Tracking and CO2 Emission Reduction on Engines” fue

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>

aceptado en la 3rd IEEE Colombian Conference on Automatic Control 2017 que se llevará a cabo del 18 al 20 de Octubre en Cartagena, Colombia. El artículo fue realizado por los ingenieros **FREDY RUIZ**, J. Vuelvas y G. Archbold.

- “Design of an optimal control to reduce CO2 emissions in an engine” fue aceptado en la 3rd IEEE Colombian Conference on Automatic Control 2017 que se llevará a cabo del 18 al 20 de Octubre en Cartagena, Colombia. El artículo fue realizado por los ingenieros **FREDY RUIZ, DIEGO PATIÑO**, C. Diaz y A. Nieto.

- “Variation of a Sliding Mode Control Applied to a Trinary Hybrid Multilevel Inverter” fue aceptado en la 3rd IEEE Colombian Conference on Automatic Control 2017 que se llevará a cabo del 18 al 20 de Octubre en Cartagena, Colombia. El artículo fue realizado por los ingenieros **DIEGO PATIÑO, RAFAEL DIEZ**, y M. Vivert.

- “Comparison of two Model Free Optimization Techniques for Maximum Power Point Tracking” fue aceptado en la 3rd IEEE Colombian Conference on Automatic Control 2017 que se llevará a cabo del 18 al 20 de Octubre en Cartagena, Colombia. El artículo fue realizado por los ingenieros **DIEGO PATIÑO**, C. Devia, J. Peña y L. Roldan.

- “Intuitive Robot Programming Environments for Educational Purposes” fue aceptado en la 3rd IEEE Colombian Conference on Automatic Control 2017 que se llevará a cabo del 18 al 20 de Octubre en Cartagena, Colombia. El artículo fue realizado por los ingenieros **ALEJANDRA GONZALEZ** y F. Bravo.

- “Proposal of operation for the demand response agent Integrator in electrical distribution networks” fue aceptado en la 3rd IEEE Colombian Conference on Automatic Control 2017 que se llevará a cabo del 18 al 20 de Octubre en Cartagena, Colombia. El artículo fue realizado por los ingenieros **DIEGO PATIÑO, FREDY RUIZ**, E. Rivas y L. Arias.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

En el marco del proyecto de investigación ECOSNORD liderado por el ingeniero **DIEGO PATIÑO**, el profesor Min Tu Pham del instituto nacional de ciencias aplicadas (INSA) Lyon, Francia, estará en la universidad del 1 al 14 de Septiembre.

EVENTOS

El ingeniero **DANIEL JARAMILLO** participo en el “IV Encuentro Regional de Ciencia y Tecnología”, donde presentó la charla “¿Quién inventó el GPS? Historias de Ingenieros y Científicos.”