

# BOLETÍN # 3

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 apertura 28 de Abril 2017**

**Convocatoria reconocimiento de grupos de investigación e investigadores 2017. Fecha de apertura 12 de Mayo 2017**

Convocatoria Nacional para la Conformación de un banco de proyectos elegibles de Generación de Nuevo Conocimiento – 2017. **Fecha de Cierre 31 de Mayo 2017**

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

El programa Colombia Científica y su componente Pasaporte a la Ciencia brindarán la oportunidad a profesionales, docentes e investigadores del país de estudiar programas de Maestría o Doctorado en las mejores universidades del mundo, a través de créditos educativos parcialmente condonables. **Fecha límite 31 de Mayo de 2017**

## ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos:

### Revista

- “UAV for landmine detection using SDR-based GPR technology” sera publicado en el libro Robots Operating in Hazardous Environments ISBN 978-953-51-5413-6, fue escrito por los ingenieros **JULIAN COLORADO, MANUEL PEREZ** e I. Modragon.
- “An Integrated Aerial System for Landmine Detection: SDR-based Ground Penetrating Radar onboard an Autonomous Drone” fue aceptado en el Journal of Advanced Robotics y fue realizado por los ingenieros **JULIAN COLORADO, MANUEL PEREZ, DIEGO MENDEZ, CARLOS PARRA**, I. Mondragon, C. Devia, J. Martinez, L. Neira.
- “Interactive Drama with Robots for Teaching Non-Technical Subjects” fue aceptado en Journal of Human-Robot Interaction y lo realizó la ingeniera **ALEJANDRA GONZÁLEZ**, E. González y F. Bravo.

### Capítulos de Libro

- “UAV for landmine detection using SDR-based GPR technology” sera publicado en el libro Robots Operating in Hazardous Environments ISBN 978-953-51-5413-6, fue escrito por los ingenieros **JULIAN COLORADO, MANUEL PEREZ** e I. Modragon.
- “Image Mosaicking with Aerial Photos for Monitoring Rice Crops” será publicado en el libro Advances in Automation and Robotics Research in Latin America, Lecture Notes in Networks and Systems, vol 13, 2367-3370, Springer; fue realizado por los ingenieros **JULIAN COLORADO**, J. Rojas, C. Martinez, I. Mondragon, E. Thenon.
- “Programas de Ingeniería Biomedica en America Latina” es un capítulo del libro Human resources for medical devices, the role of biomedical engineers. Donde la profesora **MARTHA ZEQUERA** contribuyo con la elaboración.

Convocatoria para proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud – 2017.  
**Fecha de Cierre 6 de Junio de 2017**

Convocatoria Ecosistema Científico para la conformación de un banco de programas de I+D+i elegibles que contribuyan al mejoramiento de la calidad de las Instituciones de Educación Superior colombianas - 2017.  
**Fecha de cierre 30 de Junio 2017**

**Más Información:**

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

**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>

## Conferencia

- “Implicit Control Applied to Active Shielding: Non-Zero Attenuation at Boundaries” fue aceptado en la conferencia Internoise 2017 en Hong Kong del 27 al 30 de Agosto, realizado por los ingenieros **DIEGO PATIÑO** y Ricardo Quintana.
- “Analysis of Water Booster Pressure Systems as Dispatchable Loads in Smart-Grids” fue aceptado en la conferencia /th IEEE International Conference on Innovative Smart Grid Technologies en Torino, Italia del 26 al 29 de Septiembre. Fue escrito por los ingenieros **FREDY RUIZ, DIEGO PATIÑO** Y C. Diaz.
- “An IoT approach for Wireless Sensor Networks applied to e-health environmental monitoring” fue aceptado en The 2017 IEEE International Conference on Internet of Things (iThings-2017) llevada a cabo en Exeter, UK del 21 al 23 de Junio, fue realizado por los ingenieros **JULIAN COLORADO, DIEGO MENDEZ, LUIS CARLOS TRUJILLO**, J. Cabra, D. Castro.
- “IoT Paradigm into the Smart City Vision: A Survey” fue aceptado en The 2017 IEEE International Conference on Internet of Things (iThings-2017) llevada a cabo en Exeter, UK del 21 al 23 de Junio, fue realizado por los ingenieros **MANUEL PEREZ** y C. Medina
- “Spectral Sensing Method in the Radio Cognitive Context for IoT Applications” fue aceptado en The 2017 IEEE International Conference on Internet of Things (iThings-2017) llevada a cabo en Exeter, UK del 21 al 23 de Junio, fue realizado por los ingenieros **MANUEL PEREZ**, M. Espinosa y G.Roncancio.

## EVENTOS



El ingeniero **DIEGO MENDEZ** participo como conferencista inaugural en la celebración de los 20 años del Programa de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Quindío; la temática fue “El Internet de las Cosas como nuevo paradigma que evoluciona la visión actual del internet de las personas y permite ahora que los dispositivos (las cosas) puedan ser tanto la fuente y como el destino de la información y el nacimiento del CEA-IoT como la respuesta a esta necesidad”.