

BOLETÍN # 1

Departamento de Electrónica

Algunas oportunidades de Investigación

Convocatorias Colciencias

Formación para estudios de maestría y doctorado en el exterior COLFUTURO **Fecha de apertura Enero de 2018**

Conformación de un banco de candidatos elegibles para estudios en el exterior Colciencias – Fulbright 2018 **Fecha de apertura Febrero de 2018**

Segunda convocatoria Ecosistema científico para la financiación de programas de I+D+I que contribuyan al mejoramiento de la calidad de las instituciones de Educación Superior Colombianas - 2017. **Fecha de cierre 15 de Febrero de 2018**

Convocatoria para proyectos de I+D para el desarrollo tecnológico de base biológica que contribuya a los retos del Departamento de Boyacá - 2017. **Fecha de cierre 23 de Febrero 2018**

Gestión territorial – Formación de capital humano de alto nivel para las regiones **Fecha de apertura Marzo de 2018**

Convocatoria para la formación de ciudadanos en ciencia de datos. **Fecha de cierre 2 de Marzo de 2018**

ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos:

Revista

- “Optimum transformer turns ratio for the power supply of dielectric barrier discharge lamps” fue publicado en IET Power Electronics y fue escrito por los ingenieros **RAFAEL DIEZ**, V. Rueda y H. Piquet.
- “Efficiency of an Exciplex DBD Lamp Excited Under Different Methods” fue publicado en el IEEE Transactions on Plasma Science y fue realizado por los ingenieros **RAFAEL DIEZ**, D. Florez, D. Schitz y H. Piquet.

Conferencia

- “A Model for National Electronic Identity Document and Authentication Mechanism Based on Blockchain” fue aceptado en la International Conference on Software and Services Engineering (ICSSE 2018) que se llevará a cabo en Praga del 20 al 22 de Abril. El artículo fue realizado por los ingenieros **GUSTAVO RAMÍREZ**, **MANUEL PEREZ**, J. Montes, A Rincón y R. Páez.
- “Towards a Nonlinear Model Predictive Control using the Extended Modal Series Method” fue aceptado en la 2018 European Control Conference (ECC'18) que se llevará a cabo del 12 al 15 Junio en Imassol, Chipre. El artículo fue realizado por los ingenieros **DIEGO PATIÑO**, C. Devia y M. Roa.

Libro

- “Guía práctica para iniciar la programación en C de microrcontroladores” fue escrito por la ingeniera **MARTHA CANO**.

Convocatoria regional para el fortalecimiento de capacidades I+D+i y su contribución al cierre de brechas tecnológicas en el departamento de Antioquia, occidente **Fecha de apertura Marzo de 2018**

Financiación de Proyectos de investigación aplicada en educación virtual por medio de Convocatoria Regional de Investigación con la Gobernación de Antioquia **Fecha de apertura Marzo de 2018**

Proyectos de CTel y su contribución a los retos del país **Fecha de apertura Marzo de 2018**

Programa Nacional de Ciencias de la Salud **Fecha de apertura Marzo de 2018**

Convocatoria para fortalecimiento de las capacidades de investigación del departamento de Nariño a través de la financiación de proyectos de CTel **Fecha de apertura Marzo de 2018**

Formación especializada y certificación en competencias para desarrollo de tecnologías de información en la ciudad de Bogotá D.C. **Fecha de apertura Marzo de 2018**

Más Información:

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

Convocatorias Internas

Apoyo a publicación en revistas

Más Información:

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

EVENTOS

El pasado 26 de Enero, el ingeniero **GUSTAVO RAMÍREZ** fue entrevistado por Noticias Caracol respecto a las consideraciones de privacidad en redes sociales y como las personas no tienen en cuenta la falta de autenticación entre usuarios.

Adicionalmente, el domingo 12 de Enero se emitió una nota en el programa Vive Digital del Ministerio TIC donde el ingeniero **GUSTAVO RAMÍREZ** explicó los principios de seguridad que se rigen en redes sociales.

En el Congreso Mundial de Física Médica e Ingeniería Biomédica 2018 llevada a cabo en Praga en el mes de Junio acepto la sesión titulada “Emerging Technology in Diabetes Care: Advanced real-time diabetes monitoring systems”; la cual será presentada por la profesora **MARTHA ZEQUERA**. En ella presentara el trabajo de investigación desarrollado en el laboratorio FOOTLAB.

SUMMER COUSE

Entre los días 25 al 30 de Junio se llevara a cabo el curso de verano titulado “International Summer School on Emerging Technologies to Support Health Care and Independent Living”, liderado por la profesora **MARTHA ZEQUERA**.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Fue aprobado por la Comisión Europea el proyecto de investigación “STANDUP. Proposal number: 777661. Type of action: MSCA-RISE. (Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange)”; el cual inicio en Enero de este año y finaliza en Enero del 2021. La profesora **MARTHA ZEQUERA** (investigadora principal), los ingenieros **EDUARDO GERLEIN** y **MARGARITA NARDUCCI** participarán en este proyecto.