

BOLETÍN # 5

Departamento de Electrónica

Algunas oportunidades de Investigación

Convocatorias Colciencias

Jóvenes Investigadores e Innovadores. **Fecha de apertura Abril de 2018**

Formación de capital humano de alto nivel para las regiones-Cauca **Fecha de apertura Junio de 2018**

Formación de capital humano de alto nivel para las regiones-Guajira **Fecha de apertura Junio de 2018**

Formación de capital humano de alto nivel para las regiones-Cesar **Fecha de apertura Junio de 2018**

Programa de Ciencia Tecnología para la paz en comunidades sostenibles en conjunto con el PNUD. **Fecha de apertura Julio de 2018**

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**

ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos:

Revista

- “Production and characterization of a human lysosomal recombinant iduronate-2-sulfatase produced in *Pichia pastoris*” fue publicado en *Biotechnology and Applied Biochemistry* y fue escrito por los ingenieros **FREDY RUIZ**, Pimentel, N., Rodríguez-Lopez, A., Díaz, S., Losada, J. C., Díaz-Rincón, D. J., Cardona, C., Espejo-Mojica, Á. J., Ramírez, A. M., Landázuri, P., Poutou-Piñales, R. A., Cordoba-Ruiz, H. A., Alméciga-Díaz, C. J. y Barrera-Avellaneda.
- “An optimal control approach to steam distillation of essential oils from aromatic plants” fue publicado en *Computers & Chemical Engineering* y fue escrito por los ingenieros **FREDY RUIZ** y F. Valderrama.
- “Limiting gaming opportunities on incentive-based demand response programs” fue publicado en *Applied Energy* y fue escrito por los ingenieros **FREDY RUIZ**, Vuelvas J. Y G. Grusso.

Conferencia

- “Modelo de predicción de demanda de espectro para servicios basados en tecnologías del Internet de las Cosas (IoT) en Colombia” fue aceptado en la *Communication Policy Research Conference (CPR LATAM 2018)* que se llevó a cabo en Varadero, Cuba del 13 al 14 de Junio. El artículo fue realizado por los ingenieros **MANUEL PEREZ**, **DANIEL JARAMILLO**, D. Pinzón y F. Herrera; como resultado del proyecto de investigación “*Modelo de predicción de demanda de espectro para servicios en IoT en Colombia*”.
- “Spectrum forecasting model for IoT services” fue aceptado en la *International Conference on Electromagnetics and Advanced Applications (ICEAA 2018)* que se llevará a cabo en Cartagena, Colombia del 10 al 14 de Septiembre. El

Proyectos de CTel y su contribución a los retos del país **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**

Movilidad académica Europa. **Fecha de apertura Marzo de 2018**

Más Información:

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

Convocatorias Internas

Apoyo a publicación en revistas

Merck research grants **Fecha de cierre 15 de Agosto de 2018**

Instituto pensar convoca a nuevos Jóvenes Investigadores **Fecha de cierre 7 de Agosto de 2018**

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

Google – Faculty Research Awards **Fecha de cierre 30 de Septiembre de 2018**

Más Información:

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

artículo fue realizado por los ingenieros **MANUEL PEREZ, DANIEL JARAMILLO**, D. Pinzón y F. Herrera; como resultado del proyecto de investigación “*Modelo de predicción de demanda de espectro para servicios en IoT en Colombia*”.

EVENTOS



El ingeniero **DIEGO PATIÑO** organizó el curso de verano “Técnicas de control avanzado: Mean Field Game Theory (MGF) y Model

Predictive control (MPC)” con conferencistas internacionales como el Profesor Peter Caines, Ph.D. y el Ing. Carlos Ocampo Martines Ph.D. El curso fue desarrollado en conjunto con la Universidad de los Andes y tuvo lugar del 5 al 15 de Junio.

Los ingenieros **DIEGO PATIÑO y ALEJANDRA GONZALEZ** con el apoyo de la red de programas de ingeniería electrónica REDIE; organizaron el “IV encuentro de nacional de investigadores y semilleros en ingeniería electrónica”, buscando identificar los alcances de las energías renovables y la sostenibilidad en los programas de Ingeniería Electrónica, basados en las necesidades del mundo actual. El encuentro conto con un foro donde participó la industria; representados por el ingeniero Victor Hincapie y el físico Gonzalo Jaramillo, y la academia por el ingeniero **RAFAEL DIEZ** y el ingeniero Carlos Ocampo

