

BOLETÍN # 7

Departamento de Electrónica

Algunas oportunidades de Investigación

Convocatorias Colciencias

Convocatoria Doctorados COLCIENCIAS **Fecha de apertura Tercer trimestre 2019**

Convocatoria de proyectos de I+D+i para el fortalecimiento del planeamiento minero-energético **Fecha de apertura Junio 7 de 2019**

Convocatoria conectando conocimiento 2019 Jóvenes Investigadores e Innovadores **Fecha de apertura Junio 27 de 2019**

Convocatoria para el fortalecimiento de proyectos de investigación de CTel en ciencias médicas y de la salud con talento joven e impacto regional **Fecha de apertura Junio 20 de 2019**

Convocatoria para el cierre de brechas tecnológicas del sector agropecuario a través del fortalecimiento de capacidades I+D+i en el departamento de Boyacá. **Fecha de apertura Tercer trimestre 2019**

Convocatoria de Movilidad Académica con Europa **Fecha de cierre Septiembre 27 de 2019**

Más Información:

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

ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

El artículo de **revista** “Daily irradiance test signal for photovoltaic systems by selection from long-term data” fue publicado en Renewable Energy y fue escrito por los ingenieros **PEDRO VIZCAYA, RAFAEL DIEZ** y A. Avila.



El artículo de **conferencia** “Aerial Monitoring of Rice Crop Variables using an UAV Robotic System” fue presentado en Proceedings of the 16th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics que se llevó a cabo en Praga, Republica Checa del 27 al 31 de Julio. El artículo fue realizado por los ingenieros **JULIAN COLORADO, DIEGO PATIÑO**, C. Devia, J. Rojas, E. Petro, C. Martinez, I. Mondragon y C. Rebolledo.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

El ingeniero **DANIEL JARAMILLO** hizo entrega del proyecto “Medición y estimación de variables de congestión en buses y estaciones de TransMilenio” con una precisión del 70% en visión por computador en el conteo de pasajeros. En este proyecto participó la Ingeniera C. Martinez, H. Carrillo, D. Vargas y P. Millan, adicionalmente los estudiantes de pregrado N. Duque y L. Amaya.

RECONOCIMIENTOS

El ingeniero **CARLOS PARRA** fue parte del comité de evaluación de la tesis doctoral titulada “Detection and

tracking of motorcycles in urban environments by using rides sequences with high level of occlusion” presentada por el estudiante J. Espinosa, con la dirección del profesor J. Branch en la Universidad Nacional, sede Medellín.

El ingeniero **CARLOS PARRA** visitó la Universidad de DeMontfort en Leicester UK para el proyecto de investigación “Collaborative methodology for enhancing sustainability in rural communities and the use of land (Data analysis optimization)”

EVENTOS



**Maestría en
Energía y Sostenibilidad**

**Hoy y mañana de la transformación
energética: ¿Qué nos espera?**

Conferencista invitado: Germán Corredor

Bogotá, julio 26 de 2019, 4pm.
Edificio Jorge Hoyos. Salón 903.
Pontificia Universidad Javeriana.

Facultad de Estudios Ambientales y Rurales & Facultad de Ingeniería

La ingeniera **MARGARITA NARDUCCI** organizó una charla para la inauguración de la maestría en energía y sostenibilidad, llamada “Hoy y mañana de la transformación energética: ¿Qué nos espera?”. El conferencista invitado fue Germán Corredor quien ha ocupado cargos importantes, entre ellos Veceministro de energía y actualmente se desempeña como director de la asociación de energías renovables SER COLOMBIA.