

BOLETÍN # 9

Departamento de Electrónica

Algunas oportunidades de Investigación

Convocatorias Colciencias

Convocatoria Doctorados COLCIENCIAS Fecha de apertura Tercer trimestre 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 cierre 5 de diciembre de 2019

Más Información:

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

ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos de revista:

- “*An Air-Ground WSN-UAV approach for crop monitoring*” fue publicado en *Advances in Automation and Robotics Research, Lecture Notes in Networks and Systems*, Springer y fue escrito por los ingenieros **JULIAN COLORADO**, E. Gutierrez-Caceres e I. Mondragon.
- “*Vision-based aerial recognition of fruit maturity in Amazonian palms using an UAV*” fue publicado en *Advances in Automation and Robotics Research, Lecture Notes in Networks and Systems*, Springer y fue escrito por los ingenieros **JULIAN COLORADO**, W. Marin-Rodriguez e I. Mondragon.
- “*Optimal Strategy to Exploit the Flexibility of an Electric Vehicle Charging Station*” fue publicado en *Energies* y fue escrito por los ingenieros **DIEGO PATIÑO, FREDY RUIZ**, C. Diaz, L. Colangelo, C. Navara y G. Chicco.

Los artículos de conferencia:

- “*Diseño de rutas expreso para reducción de congestión en buses en corredores brt. Caso de estudio: Transmilenio bogotá*” fue aceptado en el XIX Congreso Chileno de Transporte, que será llevado a cabo en Santiago de Chile, Chile del 7 al 9 de Octubre. El artículo fue realizado por el ingeniero **DANIEL JARAMILLO**.
- “*Collaborative creation between students and teachers for the development of an evaluation game board in class*” fue presentado en la 5th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'19), que se llevó a cabo en la Universitat Politècnica de Valencia, España el pasado 25 al 28 de Junio. El artículo fue realizado por los ingenieros **JAIRO HURTADO** y Y. Real

- “Creacion y evaluación de objetos virtuales de aprendizaje como componentes de una asignatura teórico-práctica” fue presentado en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI (EIEI 2019), realizado en Cartagena, Colombia el pasado 10 al 13 de septiembre. El artículo fue realizado por el ingeniero **JAIRO HURTADO**.
- “Sistema de Toma de Decisiones para una Percepción Heterogénea y Activa” fue presentado en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI (EIEI 2019) en la Ponencia en del Primer Encuentro de Doctorados de ACOFI/Colciencias, realizado en Cartagena, Colombia el pasado 10 al 13 de septiembre. El artículo fue realizado por los ingenieros **CARLOS PARRA** y Johana Flórez.

EVENTOS



El ingeniero **JULIAN COLORADO** dictará el curso: “*Tecnologías y métodos para la fenotipificación de cultivos agrícolas*”, evento que tendrá lugar el 28 de noviembre de 2019 en la Universidad Javeriana Cali, en el workshop titulado **del gen al cultivo**. Este taller se enmarca dentro del Proyecto de Colombia Científica OMICAS. Inscripciones abiertas: <https://www.omicas.co/taller-anual>

El ingeniero **GUSTAVO RAMIREZ** será conferencista en el Simposio de Ciberseguridad que se llevará a cabo el 18 de octubre en la Pontificia Universidad Javeriana.