

BOLETÍN # 1

Departamento de Electrónica

ACEPTACIÓN DE ARTÍCULOS

Los artículos:

Journal

- “*Eco-driving Optimal controller for autonomy tracking of two wheels electric vehicles*” fue aceptado en el Journal of Advanced Transportation y fue escrito por los ingenieros **DIEGO PATIÑO**, Y. Bello, T. Azib, C. Larouci, M. Boukhnifer y N. Rizoug.
- “*Myoelectric Pattern Recognition of Hand Motions for Stroke Rehabilitation*” fue publicado en el Journal of Biomedical Signal Processing and Control y fue escrito por los ingenieros **JULIAN COLORADO, CATALINA ALVARADO**, I. Mondragon, S. Ortman y C. Castiblanco.
- “*High-throughput biomass estimation in rice crops using UAV multispectral imagery*” fue publicado en el Journal of Intelligent and Robotic Systems y fue escrito por los ingenieros **DIEGO PATIÑO, JULIAN COLORADO**, C. Rebolledo, I. Mondragon, C. Martinez, E. Petro, J. Rojas y C. Devia.
- “*EMG-driven hand model based on the classification of individual finger movements*” fue publicado en el Journal of Biomedical Signal Processing and Control y fue escrito por los ingenieros **JULIAN COLORADO, CATALINA ALVARADO**, I. Mondragón, C. Castiblanco y V. Artega.
- “*Vision-based aerial recognition of fruit maturity in Amazonian palms using an UAV*” fue publicado en el libro Automation and Robotics Research, Lecture Notes in Networks and Systems y fue escrito por los ingenieros **JULIAN COLORADO**, I. Mondragón y W. Marin.
- “*A Virtual Sensor for Electric Vehicles’ State of Charge Estimation*” fue aceptado en Electronics y fue escrito por los ingenieros **DIEGO PATIÑO**, F. Ruiz, G. Grusso, G. Gajani y J. Valladolid.

Conferencia

- “*Optical and Electrical Properties of Organic Solar Cell Prototype Based on P3HT:PCBM*” fue presentado en el Congreso IPEROP20 – Perovskite and Organic Photovoltaics and Optoelectronics llevado a cabo en Tsukuba, Japon del 20 al 22 de Enero. El artículo fue realizado por los ingenieros **GERMAN YAMHURE**, F. Diaz y el profesor Henry Mendez. Este artículo fue producto de un trabajo de grado en la que se realizó la primer celda solar organica en Colombia con tecnología de capa delgada con 1.5% de eficiencia de conversión.