

PUBLICACIONES QUE HAN DERIVADO DE LA TESIS

D. JONATAN MEDINA GARCÍA

Artículo

Autores: José Manuel Andújar Márquez, Miguel Ángel Martínez Bohórquez, Jonatan Medina García y Francisco José Aguilar Nieto.

Título: A New Automatic System for Angular Measurement and Calibration in Radiometric Instruments.

Revista: Sensors.

Año de publicación: 2010.

Artículo

Autores: Jonatan Medina García, Trinidad Sánchez-Rodríguez, Juan Antonio Gómez Galán, Aránzazu Delgado, Fernando Gómez Bravo and Raúl Jiménez.

Título: A Wireless Sensor System for Real Time Monitoring and Fault Detection of Motor Arrays.

Revista: Sensors.

Año de publicación: 2017.

Artículo

Autores: Raúl Jiménez-Naharro, Fernando Gómez-Bravo, Jonatan Medina-García, Manuel Sánchez-Raya and Juan Antonio Gómez Galán.

Título: A Smart Sensor for Defending against Clock Glitching Attacks on the I2C Protocol in Robotic Applications.

Revista: Sensors.

Año de publicación: 2017

Artículo

Autores: Fernando Gómez Bravo, Jonatan Medina García, Raúl Jiménez Naharro, Juan Antonio Gómez Galán y Manuel Sánchez Raya.

Título: Plataforma Experimental para el Estudio de la Vulnerabilidad Hardware en los Robots Móviles: el Bus I2C como Caso de Estudio.

Revista: Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial.

Año de publicación: 2017

Artículo

Autores: Carlos Rubia-Marcos, Jonatan Medina-García, Juan Antonio Gómez Galán and R. G. Carvajal.

Título: Low Activity Mechanism for Mobile Sensor/Actuator Networks Based on IEEE 802.15.4.

Revista: Wireless Personal Communications.

Año de publicación: 2017

Artículo

Autores: Aranzazu D. Martín, J.M. Cano, J. Medina-García, J.A. Gómez-Galán and Jesús R. Vazquez.

Título: Centralized MPPT Controller System of PV Modules by a Wireless Sensor Network.

Revista: IEEE Access.

Año de publicación: 2020.

Participación en congreso.

Autores: Fernando Gómez Bravo, R. Jiménez Naharro, Jonatan Medina García, Juan Antonio Gómez Galán and Manuel Sánchez Raya.

Título contribución: Hardware Attacks on Mobile Robots: I2C Clock Attacking.

Año: 2015.

Participación en congreso.

Autores: Fernando Gómez Bravo, Manuel Sánchez Raya, Juan Antonio Gómez Galán , R. Jiménez Naharro, M. J. Aznar, R. López de Ahumada, Jonatan Medina García, J. M. Martín Ramos and M. Pedro Carrasco.

Título contribución: Desarrollo de vehículos autónomos recolectores de Fresas.

Año: 2017.

Participación en congreso.

Autores: Fernando Gómez Bravo, R. Jiménez Naharro, Jonatan Medina García, Juan Antonio Gómez Galán and Manuel Sánchez Raya.

Título contribución: Sobre la Vulnerabilidad de los robots móviles frente a los ataques hardware.

Año: 2015.

Participación en congreso.

Autores: J. Medina, F. Gómez-Bravo, M. Sanchez, J.-A. Gómez Galán, R. Jiménez-Naharro, R. López de Ahumada, M. P. Carrasco, C. Rubia-Marcos.

Título contribución: Una respuesta para la comunicación entre robots móviles y redes WSN basada en el estándar IEEE 802.15.4

Año: 2018.