

## **JOSE LUIS FERNANDO PALOMEQUE LOYO**

[jose.pl@veracruz.tecnm.mx](mailto:jose.pl@veracruz.tecnm.mx)

- Ingeniero industrial en electrónica
- Maestro en ciencias en la enseñanza de las ciencias básicas

### **artículos científicos**

- José Luis Fernando Palomeque loyo, Cinthya Sosa, María del Refugio Castañeda, Isabel Araceli Amaro (2018). Nature Environment and Pollution Technology. "Turbidity Measurement System for Aquaculture Effluents Using an Open-Source Software and hardware Vol. 17, No. 3, ISSN: 09726268.

### **Desarrollo de software**

- CÓDIGO EFIV1 (2018). Software de inteligencia artificial (ej.: sistemas expertos, reconocimiento de patrones, redes neuronales, juegos, etc.). Programa que permite la comunicación entre el medidor inteligente y una página web para consultar en tiempo real las lecturas.

### **Ponencias en congresos**

- Arturo Sarmiento, Juan Manuel Ugalde Franco, José Luis Fernando Palomeque Loyo (2018). Development of an operator-based fully analytic charge-controlled Memristor Model. 15th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control

### **Reportes técnicos**

- Iván Valencia Salazar, José Luis Fernando Palomeque Loyo, Myrna Guadalupe Andrade Estrada, Claudia Guadalupe Zarrabal Gutiérrez, Rodolfo Alberto Román Montano, Genoveva Domínguez Sánchez (2019). Análisis para la mejora del consumo energético. Actividad de consultoría.
- Iván Valencia Salazar, Felipe Rodríguez Valdés, José Luis Fernando Palomeque Loyo, Jorge Arturo Mendoza Sosa, Rodolfo Alberto Román Montano, Mónica Rodríguez Landa (2019). Caracterización de armónicos al SMI. Actividad de consultoría.
- José Luis Fernando Palomeque Loyo (2019). Implementación de un sistema fotovoltaico interconectado a la red de 3.1 KWp. Actividad de innovación.
- Jorge Arturo Mendoza Sosa, Iván Valencia Salazar, Myrna Guadalupe Andrade Estrada, Claudia Guadalupe Zarrabal Gutiérrez, José Luis Fernando Palomeque Loyo, Genoveva Domínguez Sánchez (2018). Caracterización del consumo de energía eléctrica. Actividad de consultoría.
- Myrna Guadalupe Andrade Estrada, Iván Valencia Salazar, José Luis Fernando Palomeque Loyo, Claudia Guadalupe Zarrabal Gutiérrez, Rodolfo Alberto Román

Montano, Genoveva Domínguez Sánchez (2018). Monitoreo en tiempo real para el uso eficiente de la energía. Actividad académica.

- José Luis Fernando Palomeque Loyo, Iván Valencia Salazar, Myrna Guadalupe Andrade Estrada, Claudia Guadalupe Zarrabal Gutiérrez, Genoveva Domínguez Sánchez (2018). Diseño, instalación y puesta en marcha del sistema de monitoreo energético. Actividad tecnológica.
- Iván Valencia Salazar, José Luis Fernando Palomeque Loyo, Jorge Arturo Mendoza Sosa, Rodolfo Alberto Román Montano, Myrna Guadalupe Andrade Estrada (2018). Asesoría para el análisis de armónicos. Poder judicial de la federación.