

# José Pastor Rodríguez Jarquin



Av. Oriente 9 Núm. 852, Col. Emiliano Zapata  
Orizaba, Veracruz  
272 724 4096

[jrodriguez@orizaba.tecnm.mx](mailto:jrodriguez@orizaba.tecnm.mx)

[www.ito-depi.edu.mx](http://www.ito-depi.edu.mx)

<https://mx.linkedin.com/in/jose-pastor-rodri-guez-jarquin-292554162>

<https://www.researchgate.net/profile/Jose-Rodriguez-Jarquin>

## FORMACIÓN ACADÉMICA



**Doctorado (2011-2016)**

*Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico CENIDET, México  
Doctor en Ciencias en Ingeniería Electrónica, especialidad en Control Automático*



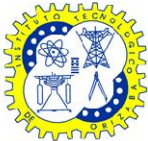
**Maestría (2009-2011)**

*Instituto Tecnológico de Orizaba, México  
Maestro en Ingeniería Electrónica*



**Licenciatura (2003-2008)**

*Instituto Tecnológico de Orizaba, México  
Ingeniería en Electrónica*



## EXPERIENCIA

**2017 a la fecha- INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA - TECNM**

Profesor Investigador de la Maestría en Ingeniería Electrónica, IT. Orizaba.



**2015- 2017 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CENTRO DE VERACRUZ**

Profesor de Tiempo Completo



Universidad Veracruzana

**2015 UNIVERSIDAD VERACRUZANA**

Profesor de Asignatura

## RECONOCIMIENTOS

**Perfil Deseable PRODEP**, Agosto 2019 a la fecha  
**Beca Roberto Rocca TENARIS -TAMSA 2010**

*Elaboración*

## ARTÍCULOS

Marín-Peña O., Alvarado-Lassman A., Vallejo-Cantú N. A., Juárez-Barojas I., Rodríguez-Jarquín J. P., Martínez-Sibaja A., (2020) Electrical Conductivity for Monitoring the Expansion of the Support Material in an Anaerobic Biofilm Reactor, *Processes*, 8 (1). <https://doi.org/10.3390/pr8010077>

Cid-Galiot J. J., Aguilar-Lasserre A. A., Rodríguez-Jarquín J. P., Villanueva-Vasquez D., Posada-Gómez R., Juárez-Martínez U., (2020), Fault-Tolerance Techniques and Global Positioning Systems Based on Artificial Intelligence for the Analysis of Corrosion Impact on the Pipelines of Oil and Gas Industry, *Journal of Pressure Vessel Technology*, 143 (2), <https://doi.org/10.1115/1.4047880>

Morán-Durán A., Martínez-Sibaja A., Rodríguez-Jarquín J. P., Posada-Gómez R., Sandoval González O.O. (2019), PEM fuel cell voltage neural control based on hydrogen pressure regulation, *Processes*,7 (7). <https://doi.org/10.3390/pr7070434>

Martínez Ramón A., González Sánchez B.E., Rodríguez Jarquín J.P., Martínez Sibaja A., Águila Rodríguez G., (2020), Sistema didáctico de control PID de nivel de líquidos para el entrenamiento en la industria, *Journal CIM*, 8(1): ISSN 2007-8102

Pérez Gracida L. A., Rodríguez Jarquín J. P., Sandoval González O. O., Martínez Sibaja A., Herrera Aguilar I., (2020) Sistema de monitoreo remoto para un vehículo eléctrico a través de una interfaz STM32-Xbee, *Journal CIM*, 8(1): ISSN 2007-8102

Conde Rosas O.I., Martínez Sibaja A., Rodríguez Jarquín J.P., Herrera Aguilar I., Flores Cuautle J.J.A., (2019), Uso de colorimetría para la medición de pH del NaOH en la captura de CO<sub>2</sub>, *Journal CIM*, 7(1): ISSN 2007-8102

Rojas Castellanos J.M., Rodríguez Jarquín J.P., González Sánchez B.R., Martínez Sibaja A., Posada Gómez R., (2019), Diseño de un prototipo separador de hidrógeno y oxígeno mediante electrólisis, *Journal CIM*, 7(1): ISSN 2007-8102

Peña-Pérez E., Martínez-Sibaja A, Rodríguez Jarquín J.P., Sandoval González O.O, Guzzi Hernández M.D., (2019), Generación de una base de datos con resguardo en la nube para el monitoreo de un bioreactor RLFI, *Journal CIM*, 7(1): ISSN 2007-8102

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

*Elaboración de un sistema inteligente que establezca las estrategias factibles de restauración de suelos con producción de caña de Azúca*, SEMARNAT CONACYT, México, 2016-2020

## CURSOS IMPARTIDOS

2017-2021 **Electrónica Digital Avanzada**, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA, MAESTRÍA

20017-2021 **Teoría de Sistemas Lineales**, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA, MAESTRÍA

20017-2021 **Diagnóstico y aislamiento de Fallas**, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA, MAESTRÍA

2017-2021 **Control Tolerante a Fallas**, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA, MAESTRÍA

2017-2021 **SCADA y SCD**, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA, LICENCIATURA

2017-2021 **Control Digital**, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA, LICENCIATURA

## MEMBRESIAS

**SOMIB** Sociedad Mexicana de ingeniería Biomédica

**IEEE** Senior Member