

FRANCISCO JAVIER GÓMEZ GONZÁLEZ
francisco.gg@veracruz.tecnm.mx

- Ingeniero Industrial en Eléctrica, por el Instituto Tecnológico de Veracruz.
- Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, por el Instituto Tecnológico de La Laguna.
- Especialista Universitario en Diseño de Sistemas Digitales, por la Universidad Politécnica de Valencia.
- Doctor en Ingeniería y Producción Industrial, por la Universidad Politécnica de Valencia. Perfil Deseable PRODEP. Periodo 2011-2014.
- Profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica en los Programas de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, así como de la Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables.
- Presidente del Consejo de la Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables. Desde junio 2020.
- Jefe de proyecto Docente de Ingeniería Electrónica. Junio 2013-agosto 2014.
- Jefe de Proyecto de Investigación de Ingeniería Eléctrica. Desde agosto 2014.
- Jefe del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Enero 2008-septiembre 2009.
- Áreas de investigación de interés relacionadas con el diseño y optimización de sistemas híbridos renovables.

Publicaciones recientes:

Artículos

- F. J. G. Gonzalez, I. V. Salazar and A. P. Gomez, "Comparison of Optimization Methods for Hybrid Renewable Energy Systems, 2019 IEE International Conference on Engineering Veracruz (ICEV) pp 1-6. DOI: 10.1109/ICEV.2019.8920522
- Gómez-González, Francisco Javier, Valencia-Salazar, Iván y Pérez-Navarro-Gómez, Angel (2018) Algoritmo para la Optimización de Sistemas Híbridos Renovables. Revista de Tecnología e Innovación. 5-15:20-29
- L. Matías-González, F.J. Gómez-González. Evaluación del potencial solar fotovoltaico en la zona costera central del estado de Veracruz. *Revista Impulso Tecnológico*. Año 16, Número 40. ISSN:1405-0323. PP 228-230.
- L.A. Domínguez-González F.J. Gómez-González. Análisis comparativo de las herramientas iHOGA y RETScreen aplicadas a sistemas basados en energías renovables. *Revista Impulso Tecnológico*. Año 16, Número 40. ISSN:1405-0323. PP 239-241.
- P.M.. López-Méndez, F.J. Gómez-González. Análisis de factibilidad para un sistema de generación basado en biomasa en el Instituto Tecnológico de Veracruz. *Revista Impulso Tecnológico*. Año 16, Número 40. ISSN:1405-0323. PP 297-299.

- J. Domínguez Valladares, I. Domínguez Valladares, F.J. Gómez-González. "SISTEMA DE CONTROL PARA UN LAVAMANOS APLICANDO EL MODELO DE REUSO". *Revista Impulso Tecnológico*. Año 16, Número 40. ISSN:1405-0323. pp 424-426
- Gómez-González, F.J., Valencia-Salazar, I., Pérez-Navarro-Gómez, A. "Análisis técnico económico y ambiental de u sistema híbrido renovable aplicado a una granja acuícola. *Revista de Ciencia e Ingeniería del Instituto Superior de Coatzacoalcos*. Año 3, Número 3. Enero-diciembre 2016. ISSN 2395-907X. pp 322-326
- Reséndiz-Bandala, D., Malpica-Acosta, S., Gainza-Montoya, A., Escalante-Wong, R., Gómez-González, F.J. "APLICACIÓN DE CAMPOS MAGNÉTICOS PARA EL AUMENTO DEL RENDIMIENTO EN LA OBTENCIÓN DE BIOETANOL". *Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya* 2016. Volumen 8, Número 5, 2016. ISSN 1946-5351. pp 2194-2200.
- Gómez, F. J., Valencia, I., & Pérez-Navarro, A. (2016). Potential Application of Hybrid Renewable Energy Systems in Aquafarms of Veracruz, Mexico. *Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ)*, (14), 420-425.

Capítulos de libro:

- Gómez-González, Francisco Javier; Valencia-Salazar, Iván; Pérez-Navarro-Gómez, Ángel. Optimización de un sistema híbrido renovable aplicado a una granja acuícola. *La Bioeconomía: Un enfoque emergente ante el reto del cambio climático*. Capítulo: Biorefinerías y bioproductos. *Memorias del Primer Congreso Iberoamericano de Bioeconomía y Cambio Climático Veracruz* 2016. Primera Edición, 2016. ISBN 978-607-7536-52-9 pp 273-278