UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO, FCQeI

Nombre del Investigador: Dr. José Gerardo Vera Dimas

Área del conocimiento: Ingeniería Eléctrica-Electrónica

Líneas de investigación: Diseño de dispositivos eléctricos y electrónicos para sistemas de generación de energía y control de sistemas de automatización.

Últimas publicaciones:

1. Cisneros-Villalobos, L., Vera-Dimas, J. G., Martínez-Martínez, D., Oubram, O., & López-Sesenes, R. (2025). Influence of Grading Capacitance on Sympathetic Inrush Current of Parallel Power Transformers Influence de la capacité de répartition sur le courant d'enclenchement sympathique des transformateurs de puissance en parallèle. IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering.

2. Vargas-Chable, P., Tecpoyotl-Torres, M., Cabello-Ruiz, R., Vera-Dimas, J. G., Calderon-Segura, Y., & Vargas-Bernal, R. (2025). Orthogonal Thermal Microgrippers with Z-Beam Chevron Actuation: Modeling, Scaling, and Cobot Integration. Results in Engineering, 106278.

3. Cisneros-Villalobos, L., Vera-Dimas, J. G., Martinez-Martinez, D., Solis-Villarreal, J. F., & Espinoza-Ortega, O. (2025). Sympathetic inrush current phenomena in parallel connected transformers considering grading capacitance. DYNA, 100(3), 211-218.

4. Becerra-González, F. J., Vera-Dimas, J. G., Cisneros-Villalobos, L., & Martínez-Oropeza, A. (2024). Solar Energy in Buildings: Feasibility Analysis of Integrated and Conventional Photovoltaic Panels. Energies, 17(24), 6367.

5. Brito‐Hernádez, D., Rosales‐Cadena, I., Gónzalez‐Rodríguez, J. G., Uruchurtu‐Chavarín, J., Guardían‐Tapia, R., Vera‐Dimas, J. G., & López‐Sesenes, R. (2023). Effect of zirconia in the corrosion behavior of intermetallic Mo3Si alloy in molten salts mixture of NaNO3 and KNO3. Materials and Corrosion, 74(7), 1066-1075.

Contacto: gvera@uaem.mx