



**Dr. José Gerardo  
Vera Dimas**



**Formación académica**

Licenciatura en Ingeniero Electrónico, Instituto Tecnológico de Morelia, 2008.

Maestría Ingeniería y Ciencias Aplicadas en Tecnología Eléctrica, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2010.

Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas con Opción Terminal en Tecnología Eléctrica, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2015.

**Distinciones**

Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)

Perfil Deseable PRODEP vigencia 3 años

**Participación en proyectos de investigación**

**B. Colaboración en proyectos sin financiamiento**

Nombre del proyecto

- Afectaciones del Cambio Climático en el Uso de las Energías Renovables en Morelos

Responsables del proyecto

- Dr. José Gerardo Vera Dimas

**Publicaciones de los últimos tres años**





## Artículos

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-Hernández, D., Rosales-Cadena, I., Gómez-Rodríguez, J. G., Uruchurtu-Chavarín, J., Guardián-Tapia, R., Vera-Dimas, J. G., & López-Sesenes, R. (2023). Effect of zirconia in the corrosion behavior of intermetallic Mo<sub>3</sub>Si alloy in molten salts mixture of NaNO<sub>3</sub> and KNO<sub>3</sub>. *Materials and Corrosion*, 74(7), 1066-1075.

## Direcciones de tesis de los últimos tres años

### En proceso

1. GARCÍA NAJERA CORAL ALEJANDRA
2. SUÁREZ SÁNCHEZ KAREN GUADALUPE

