



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



**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



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



	<table><tr><th>Publicaciones de los últimos tres años</th></tr><tr><td>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. <i>IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering</i>. 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. <i>Results in Engineering</i>, 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. <i>DYNA</i>, 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. <i>Energies</i>, 17(24), 6367. 5. Brito-Hernández, D., Rosales-Cadena, I., González-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. <i>Materials and Corrosion</i>, 74(7), 1066-1075.</td></tr><tr><th>Direcciones de tesis de los últimos tres años</th></tr><tr><th>En proceso</th></tr><tr><td>1. BECERRA GONZALEZ FRANCISCO JAVIER 2. DE LA ROSA ANDRADE FRIDA JENNY 3. FLORES HERNANDEZ DAVID</td></tr></table>	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. <i>IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering</i> . 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. <i>Results in Engineering</i> , 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. <i>DYNA</i> , 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. <i>Energies</i> , 17(24), 6367. 5. Brito-Hernández, D., Rosales-Cadena, I., González-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. <i>Materials and Corrosion</i> , 74(7), 1066-1075.	Direcciones de tesis de los últimos tres años	En proceso	1. BECERRA GONZALEZ FRANCISCO JAVIER 2. DE LA ROSA ANDRADE FRIDA JENNY 3. FLORES HERNANDEZ DAVID
	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. <i>IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering</i> . 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. <i>Results in Engineering</i> , 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. <i>DYNA</i> , 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. <i>Energies</i> , 17(24), 6367. 5. Brito-Hernández, D., Rosales-Cadena, I., González-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. <i>Materials and Corrosion</i> , 74(7), 1066-1075.					
	Direcciones de tesis de los últimos tres años					
	En proceso					
1. BECERRA GONZALEZ FRANCISCO JAVIER 2. DE LA ROSA ANDRADE FRIDA JENNY 3. FLORES HERNANDEZ DAVID						