



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

**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



Fac
Quí

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., González-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 Mo₃Si alloy in molten salts mixture of NaNO₃ and KNO₃. *Materials and Corrosion*, 74(7), 1066-1075.

Direcciones de tesis de los últimos tres años

Concluidas



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

	1. CASTAÑEDA MORÁN FRANCISCO JOSÉ, ESTUDIO SOBRE LA INSTALACIÓN PARA CARGA DE AUTOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS ENCHUFABLES EN ZONA RESIDENCIAL Y ANÁLISIS DE LA AFECTACIÓN QUE CAUSA A LA RED ELÉCTRICA QUE LO ALIMENTA, 13/12/2025 2. JASSO MIRANDA DIEGO, SISTEMA DE PREDICCIÓN DE MANTENIMIENTO A EQUIPO INDUSTRIAL, 13/12/2025 3. FLORES HERNÁNDEZ DAVID, IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO PARA EL CONTROL DE ACCESO EN LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS, 13/12/2025 4. DE LA ROSA ANDRADE FRIDA JENNY, DISEÑO DE UNA RED DE DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS PARA MONITOREAR LA CALIDAD DEL AIRE EN INTERIORES, 16/01/2024
	En proceso
	1. BARRIENTOS ACEVEDO FERNANDO 2. RODRIGUEZ GORDILLO ANDRES MICHEL 3. RIOS AVELAR JHONATAN 4. FLORES PEDRAZA EDUARDO