



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

**Dra. Alina
Martínez Oropeza**



Formación académica

Licenciatura en Informática, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2007.

Maestría Ingeniería y Ciencias Aplicadas con Opción Terminal 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 Candidato del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

Publicaciones de los últimos tres años

Artículos

1. David Flores-Hernández, José Gerardo Vera-Dimas, Alina Martínez-Oropeza, Luis Cisneros-Villalobos, Pedro Vargas-Chable. (2025). Implementación de un Sistema Automatizado para el Control de Acceso en Laboratorios de Instituciones Educativas con Tecnología RFID Y Herramientas Opensource, para su Integración al IoT. DYNA New Technologies, 3307 Tecnología Electrónica.
2. 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.
3. Luis Cisneros-Villalobos, José-Gerardo Vera Dimas, Alina Martínez-Oropeza, Margarita Tecpoyotl-Torres, Roy Lopez-Sesenes. (2022). Operational considerations that determine the successful interconnection of urban medium-voltage distribution circuits to maintain the continuity of electrical supply. DYNA. 2022/5/1. Vol. 97. No.3. 231-232
4. Luis Cisneros-Villalobos, José Gerardo Vera-Dimas, Alina Martínez-Oropeza, Margarita Tecpoyotl-Torres, Roy Lopez-Sesenes. (2022). Uninterrupted Load Transfer between Two Distribution Feeders with Different Power Sources. Dyna. Energía y sostenibilidad. Vol. 11. No. 1.
5. Luis Cisneros-Villalobos, José Gerardo Vera-Dimas, Alina Martínez-Oropeza, Margarita Tecpoyotl-Torres, Roy Lopez Sesenes. (2022). Transferencia de Carga sin Interrupción entre Dos Alimentadores de Distribución con Diferente Fuente de Potencia. DYNA: Energía y Sostenibilidad. Vol.11. No. 1.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

Direcciones de tesis de los últimos tres años	
Concluidas	
	1. HERNANDEZ HERNANDEZ DANIEL, Desarrollo e implementación de un prototipo IoT para el monitoreo de la generación eléctrica en paneles fotovoltaicos y análisis de la radiación solar, 27/06/2025 2. CELAYA SALGADO MIGUEL ANGEL, Programación de un Brazo Robótico con Servomotores de Bus Serial Utilizando Diversas Secuencias de Programación en un Microcontrolador, 02/05/2025 3. BARRIENTOS ACEVEDO FERNANDO, Análisis y Caracterización de Brazo Robótico para un Simulador de Línea de Producción a Escala, 24/05/2023