



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO, FCQel.



Nombre del Investigador: Dr. Moisés Montiel González

Área del conocimiento: Ingeniería Mecánica de Fluidos

Líneas de investigación: Estudios de dinámica de fluidos por simulación numérica

Últimas publicaciones:

1. Romero, R. J., Lara, F., Venegas-Reyes, E., Montiel-Gonzalez, M., & Cerezo, J. (2025). Comparative Simulation of Solar Adsorption and Absorption Cooling Systems with Latent Heat Storage with Erythritol and $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. *Processes*, 13(8), 2655.
2. Vázquez-Aveledo, S., Romero, R. J., Díaz-González, L., Montiel-González, M., & Cerezo, J. (2025). Optimizing a Double Stage Heat Transformer Performance by Levenberg–Marquardt Artificial Neural Network. *Machine Learning and Knowledge Extraction*, 7(2), 29.
3. Toledo-Vázquez, D., Romero, R. J., Hernández-Luna, G., Cerezo, J., & Montiel-González, M. (2024). Projections for the 2050 Scenario of the Mexican Electrical System. *Energies*, 17(17), 4326.
4. Vázquez-Fuentes, E. E., Montiel-González, M., Alvarado-Juárez, R., & Morales-Gómez, L. (2024). Analysis of thermal loads using BIM methodology to reduce the energy consumption of buildings in Morelos, Mexico. *Journal Electrical Engineering/Revista de Ingeniería Eléctrica*, 8(20).
5. LI, M. G., RJ, R., S, V. A., M, M. G., & R, B. (2023). Energy and environmental study for the textile industry based on absorption heat transformer. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 45(2), 5594-5607.

Contacto: moises.montiel@uaem.mx

