



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO, FCQeI



Nombre del Investigador: Dr. Mario Acosta Flores

Área del conocimiento y/o aplicación: Mecánica Clásica

Líneas de investigación: Análisis experimental de esfuerzos en materiales compuestos laminados

Últimas publicaciones:

1. Eraña-Díaz, M. L., Cruz-Chávez, M. A., Acosta-Flores, M., Urbano, J. E., Ruiz, N. L., & Gamba, J. P. O. (2025). *Interdisciplinary Methodology for Resource Allocation Problems using Artificial Neural Networks and Software Robots*. IEEE Access.
2. Jiménez, F. C., López, E. J., Flores, M. A., Peñuñuri, F., Escalante, R. J. P., & Vázquez, J. J. D. (2025). *Methodology for Modeling Coupled Rigid Multibody Systems Using Unitary Quaternions: The Case of Planar RRR and Spatial PRRS Parallel Robots*. Robotics, 14(7), 94.
3. Limón-Mendoza, M., Oubram, O., & Acosta-Flores, M. (2024). *Automation methodology of a hybrid process for the preparation of emulsions*. DYNA, 99(5).
4. Acosta-Flores, M., Contreras-Valenzuela, M. R., Velásquez-Aguilar, J. G., Cuenca-Jiménez, F., & Eraña-Díaz, M. L. (2024). *Triaxial Load Cell for Ergonomic Risk Assessment: A Study Case of Applied Force of Thumb*. Applied Sciences, 14(10), 3981.
5. Acosta-Flores, M., & Eraña-Díaz, M. L. (2024). *Experimental determination of elastic properties in laminate composite material orthotropic plies*. Journal of Mechanical Science and Technology, 38(3), 1317-1328.

Contacto: mario.acosta@uaem.mx

