



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

**Dr. Mario
Acosta
Flores**



Formación académica

Licenciatura en Ingeniería Mecánica, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 1993.

Maestría en Ingeniería (Mecánica), Universidad Nacional Autónoma de México, 1997.

Doctorado en Ingeniería (Mecánica), Universidad Nacional Autónoma de México, 2010

Distinciones

Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)

Perfil Deseable PRODEP vigencia 3 años



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Fac
Quí

Publicaciones de los últimos tres años

Artículos

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.