



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



**Dra. Martha
Roselia
Contreras
Valenzuela**



Formación académica

Licenciatura en Ingeniería Industrial, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 1999.

Maestría en Ingeniería Industrial, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2004.

Doctorado en Ingeniería y Ciencias Aplicadas con terminación en Tecnología Química, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2011.

Distinciones

Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII) (Inicia 2025)

Perfil Deseable PRODEP vigencia 3 años



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Publicaciones de los últimos tres años

Artículos

1. Contreras-Valenzuela, M. R. (2025). Biomechanical Fuzzy Model for Analysing the Ergonomic Risk Level Associated with Upper Limb Movements. *Applied Sciences*, 15(7), 4012.
2. Miranda-Sánchez, L., Seuret-Jiménez, D., Contreras-Valenzuela, M. R., & Nieto-Jalil, J. M. (2024). Safety in photovoltaic systems applied to electric arc. *DYNA*, 99(4).
3. Martínez-Ibanez, C. A., & Contreras-Valenzuela, M. R. (2024). Social and Occupational Ergonomics, Vol. 152, 2024, 51-58 AHFE. *Social and Occupational Ergonomics*, 51.
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. Abundes-Recilla, A. N., Seuret-Jiménez, D., Contreras-Valenzuela, M. R., & Nieto-Jalil, J. M. (2024). Fuzzy Logic Method for Measuring Sustainable Decent Work Levels as a Corporate Social Responsibility Approach. *Sustainability*, 16(5), 1791.
6. Contreras-Valenzuela, M. R., & Martínez-Ibanez, C. A. (2024). Hierarchical clustering analysis of musculoskeletal stress factors and their risk level in cardboard manufacturing: research from PLIBEL. *Journal of Occupational Health*, 66(1).
7. SANCHEZ, L. M., JIMÉNEZ, D. S., VALENZUELA, M. R. C., & JALIL, J. M. N. (2024). SECURITY OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS STANDARDS REVIEW. *DYNA Energía y Sostenibilidad*, 13(1), 23-P.
8. Martinez-ibanez, C. A., & Contreras-valenzuela, M. R. (2024). Identification of Risk Factors in Work Environments with Ornamental Aquaculture Activities in Morelos. *Social and Occupational Ergonomics*, 152(152).