



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

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



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



	Ergonomic Risk Assessment: A Study Case of Applied Force of Thumb. <i>Applied Sciences</i>, 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. <i>Sustainability</i>, 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. <i>Journal of Occupational Health</i>, 66(1). 7. SANCHEZ, L. M., JIMÉNEZ, D. S., VALENZUELA, M. R. C., & JALIL, J. M. N. (2024). SECURITY OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS STANDARDS REVIEW. <i>DYNA Energía y Sostenibilidad</i>, 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. <i>Social and Occupational Ergonomics</i>, 152(152).
	Direcciones de tesis de los últimos tres años
	Concluidas
	1. ABUNDES RECILLA ALMA NATALY, DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO DE FACTORES AMBIENTALES LABORALES INDUSTRIALES USANDO LÓGICA DIFUSA., 28/10/2024
	En proceso
	1. MARTÍNEZ IBÁÑEZ CARLOS ALEJANDRO 2. ROMAN OLAIS ENRIQUE