



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

PROFESORA INVESTIGADORA DE TIEMPO COMPLETO, FCQel.



Nombre del Investigador: Dra. Martha Roselia Contreras Valenzuela

Área del conocimiento: Ingeniería Industrial

Líneas de investigación: Sistemas de mejora continua para procesos industriales y ambientes de trabajo basados en Ergonomía, Antropometría y Lean Seis Sigma

Últimas publicaciones:

1. Risk factors identification for metal washing process based on QOC matrix the workers' voice and ergonomic mapping "Trujillo-Sandoval, B., Contreras-Valenzuela, M.R." "2020 *Advances in Intelligent Systems and Computing*"
2. Ergonomic and anthropometric preliminary study to determine whether moving a loaded cart can cause musculoskeletal disorders "Contreras-Valenzuela, M.R., Lopez-Sesenes, R., Guzman-Clemente, A.D., Duque-Alvarez, A.E., Cuenca-Jimenez, F." "2019 *Advances in Intelligent Systems and Computing*."
3. Redesign of washing process of cartridge case using a combination of acids, detergents and anti-tarnish compounds. "Contreras-Valenzuela, M.R., Lopez-Sesenes, R., Duque-Alvarez, A.E., Leon-Hernandez, V.A., Trujillo-Sandoval, B." "2017 *Chemical Engineering Transactions*."
4. Synergistic Inhibition effect of rare earth in the corrosion of the AA2024-T3 and CFRP in galvanic couple. "Duque-Alvarez, A.E., Lopez-Sesenes, R., Contreras-Valenzuela, M.R., (...), Vera-Dimas, J.G., Zheludkevich, M." "2017 *Chemical Engineering Transactions*"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA

Programas educativos de calidad reconocidos por CIEES, CACEI y CONACyT
Certificada en la norma ISO 9001:2015

5. Redesign of workstation to reduce the risk of wrist lesion to improve work conditions in an industry focused on the assembly of spark plug wire. *“Gomez-Garcia, D., López-Sesenes, R., Contreras-Valenzuela, M.R., Martínez-Oropeza, A., Leon-Hernández, V.”*
“2017 Advances in Intelligent Systems and Computing”

Contacto: marthacv@uaem.mx