UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

PROFESORA INVESTIGADORA DE TIEMPO COMPLETO, FCQeI.

Nombre del Investigador: Dra. Martha Roselia Contreras Valenzuela
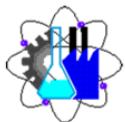
Área del conocimiento: Ingeniería Industrial

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-Albarez, 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"*

UAEM
RECTORÍA
2023-2029

FACULTAD·DE·CIENCIAS·QUÍMICAS·e·INGENIERÍA¶

PROGRAMAS·EDUCATIVOS·DE·CALIDAD·RECONOCIDOS·POR·CIEES,·CACEI·Y·CONAHCYT¶

SGI·Certificada·en·la·norma·ISO·9001:2015·e·ISO·21001:2018¶

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

an industry focused on the assembly of spark plug wire. *"Gomez-Garcia, D., López-Sesenes, R., Contreras-Valenzuela, M.R., Martinez-Oropeza, A., Leon-Hernández, V."* *"2017 Advances in Intelligent Systems and Computing"*

Contacto: marthacv@uaem.mx