

Artículos publicados y presentados en conferencias

Martínez-Salazar AL, Espinoza De La Cruz JO, Coronel-García MA, et al. (2018). Análisis de variables para la optimización del esterificador en el proceso de producción de Polietilentereftalato (PET). Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2018. ISSN: 1946-5351. ISBN: 978-1-939982-42-2.

Salazar-Barrera JG, Martínez-Salazar AL, García-Hernández M, et al. (2018). Hydrogen generation by aluminum alloy corrosion in aqueous acid solutions promoted by sodium molybdate. XVIII International Congress of the Mexican Hydrogen Society. Ciudad de México, México. ISSN:2448-7120.

Martínez-Salazar AL, Malpica-Maldonado JJ, Coronel-García MA, et al. (2017). Producción de hidrógeno mediante corrosión de aleaciones de aluminio en solución acuosa ácida con promotores. Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Tuxpan 2017. ISSN: 1946-5351. ISBN: 978-1-939982-29-2.

Adriana Isabel Reyes de la Torre, José Aarón Melo Banda, Marco Antonio Coronel García, Benjamín Portales Martínez, et al. (2013). *Crystallographic Properties of the Unsupported Ni-Mo Carbides Phases*, Advances in Materials Physics and Chemistry, 3, 206-208.

Proyectos de Investigación con financiamiento

Colaborador de Proyecto. Proyecto PRODEP. Apoyo a la incorporación de NPTC (ITCMAD-PTC-014). “Diseño de módulos de usuario mediante el uso de software de simulación para la optimización de procesos industriales”. Monto: \$439,539.00. Periodo: agosto 2017 – julio 2018.

Colaborador de Proyecto. Proyecto TecNM. Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica 2017 (6057.17-P). “Producción de hidrógeno mediante corrosión de aleaciones de aluminio en solución ácida con ayuda de promotores”. Monto: \$100,000.00. Periodo: enero 2017 – diciembre 2017.

Conferencias dictadas

Impartición de la conferencia “Recuperación de aceite matricial y mejoramiento de la densidad (API) de crudos pesados y extrapesados mediante el hidroprocesamiento In-Situ”, Universidad del Noreste, Tampico, Tamaulipas, (2014).

Participación en Congresos

Coronel-García M.A. (2017). Metal nanoparticles suspended for heavy oil hydroprocessing: synthesis, characterization and evaluation. XXVI International Materials Research Congress, Cancún, México.