

TESIS DIRIGIDA

- 2017-12-15 **EVALUACION DE LA ESTABILIDAD DE EMULSIONES DE UN CRUDO PESADO EMPLEANDO NANOPARTICULAS DE CO Y MO**
Autor(es): *Ramirez-Hernandez, Jessica; Reyes-de la Torre, Adriana Isabel; Portales-Martinez, Benjamin*
 En este proyecto de tesis se trabajo con la sintesis y caracterizacion de nanoparticulas de Co y Mo empleando polivinilpirrolidona como agente estabilizante y la evaluación de la estabilidad de un crudo pesado.
 PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Energías renovables)
- 2016-11-05 **DETERMINACION DE LOS INDICES DE CONSUMO ENERGETICO PARA LA REALIZACION DE UN BATCH DE POLIESTIRENO, ACRILONITRILLO EN LA PLANTA SABIC INNOVATIVE PLASTICS**
Autor(es): *Perez-Cortez, Mayra Guadalupe; Reyes-de la Torre, Adriana Isabel; Barberena-Leal; Noe Andres*
 Determinar el consumo energético en la realización de un batch de poliestireno acrilonitrilo (SAN), evaluando el tiempo de operación de los equipos, así como los servicios auxiliares requeridos, con la finalidad de obtener información detallada del gasto energético.
 PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Eficiencia energética)
- 2016-11-04 **REMEDIACION DE LA REFINERIA FRANCISCO I MADERO, MEDIANTE LA EXTRACCION DE HIDROCARBURO EN FASE LIBRE, EXTRACCION TRATAMIENTO Y REINYECCION DEL AGUA SUBTERRANEA , ASI COMO LA INSTALACION DE UNA HIDRODEULFURADORA PARA CONTENER LA DISPERSION DE LA FASE DISUE**
Autor(es): *Villegas-Torres, José Emmanuel; Reyes de la Torre, Adriana Isabel; Castillo-Rivera, Guillermina; Hernandez-Arguello Minerva*
 Trata de la Remediación de la Refinería Francisco I Madero, mediante la extracción de hidrocarburo en la fase libre
 PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Energías renovables)
- 2015-12-11 **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE NI-FE A PARTIR DE SURFACTANTES POLIMÉRICOS**
Autor(es): *Reyes-de la Torre, Adriana Isabel; Melo-Banda, José Aarón; Silva-Rodrigo, Rebeca*
 Se sintetizaron nanopartículas de Ni-Fe las cuales fueron estabilizadas mediante surfactantes poliméricos en forma coloidal.
 PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Procesos Químicos)
- 2015-11-11 **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTICULAS DE METALES DE TRANSICIÓN POR EL MÉTODO DE REDUCCIÓN QUÍMICA COLOIDAL**
Autor(es): *Reyes-de la Torre, Adriana Isabel; Chávez-Cinco, María Yolanda; Melo-Banda, José Aarón*
 Fueron sintetizadas nanopartículas de diferentes metales de transición variando la concentración de agentes estabilizantes y reductor para lograr estabilizarlas de manera coloidal
 PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Procesos Químicos)
- 2014-11-11 **EXTRACCIÓN, CUANTIFICACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS SEDIMENTABLES DEL PROCESO DE CLARIFICACIÓN DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE ALTAMIRA**
Autor(es): *Hernández-Cristiano, Silvano Ladislao; Reyes-de la Torre, Adriana Isabel; Jiménez-Torres, Amanda; Castro-Rivera, Guillermina*
 Este proyecto consiste en proponer ideas referentes a la extracción, cuantificación y reutilización de los residuos sólidos que logran sedimentar al realizar el proceso de clarificación de la central termoeléctrica de Altamira.
 PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Procesos Químicos)
- 2014-06-03 **SÍNTESIS DE LÍQUIDOS IÓNICOS Y SUS MEDICIONES DE PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS**
Autor(es): *Rodríguez-Hernández, Marco Antonio; Reyes-de la Torre, Adriana Isabel; Díaz-Zavala, Nancy Patricia; Robles-Andrade, Sergio*
 Se sintetizaron diferentes líquidos iónicos y fueron evaluadas sus propiedades fisicoquímicas mediante diferentes técnicas de caracterización con la finalidad de proponer diferentes aplicaciones futuras en base a las mismas.
 PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Procesos Químicos)
- 2013-11-07 **ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE EMULSIONES EMPLEANDO SURFACTANTES DE TIPO ETOXILADOS**
Autor(es): *Rivera-Montalvo, María Ivonne; Reyes-de la Torre, Adriana Isabel; Páramo-García, Ulises; Rivera-Armenta, José Luis*
 Estudiar emulsiones de un crudo pesado del tipo agua-aceite utilizando surfactantes etoxilados con la finalidad de conocer el periodo de tiempo que estos brinden estabilidad.
 PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Procesos Químicos)
- 2013-04-17 **DESARROLLO DE CATALIZADORES A PARTIR DE MOLÉCULAS IÓNICAS FUNCIONALIZADAS CON METALES DE TRANSICIÓN**
Autor(es): *Camacho-Garza, Abraham; Reyes-de la Torre, Adriana Isabel; Menéndez-Valenzuela, José de Jesús; Cruz-Huerta, Paula Irene*
 Se desarrollaron diferentes tipos de catalizadores que contenían metales de transición y moléculas iónicas con la finalidad de ser utilizados en futuras aplicaciones de hidrocrack catalítico.