Diseño de un reactor electroquímico para la degradación de Aceite Mineral (Aceite de Motor).

El aceite mineral (aceite de motor) es utilizado para lubricar los motores de combustión interna, reduciendo así la fricción, además de limpiar e inhibir la corrosión reduciendo así la temperatura del motor. En la actualidad existen pocas alternativas para tratar los aceites que se desechan cuando estos terminan su vida útil para mantener el motor en óptimas condiciones. Esta investigación se centra en una nueva alternativa del tratamiento del aceite mineral (aceite de motor), como un aporte a la tecnología que tenga como objetivo la satisfacción de la degradación del aceite mineral a partir de un reactor electroquímico de manera que permita un cambio en la estructura química. Las piezas que conforman el reactor electroquímico para la degradación del aceite mineral fueron dibujadas mediante el programa AUTOCAD, siendo dibujadas un total de 7 piezas. En su totalidad las piezas diseñas fueron ensambladas exitosamente cumpliendo así cada una su funcionamiento.

Arévalo Pérez, Natalia Margarita

Julián Zarceño Rosa Arely

LICENCIADA EN CIENCIAS QUÍMICAS, 2017