

Efecto de lixiviación de nanomateriales metálicos en procesos catalíticos de 4-nitrofenol

Content

Este proyecto tiene como objetivo determinar el efecto de lixiviación de diferentes nanopartículas sintetizadas a partir de diversos metales nobles (Ag, Au, Pt & Pd), soportados en materiales a base de carbón 3D como *g*-C₃N₄ o biocarbonos, para determinar el desgaste y cambio estructural, así como el cambio en sus propiedades catalíticas que sufren después de ciclos de reducción catalítica del contaminante 4-NF. Esto con la finalidad de brindar información importante sobre la vida útil que pueden tener este tipos de nanomateriales para diversas aplicaciones de interés en distintas ramas.

Tipo de presentación

Póster

Primary author(s) : OCAMPO LÓPEZ, Edgar Iván (Instituto de Ciencias Físicas)

Co-author(s) : Dr. REDDY BOGIREDDY, Naveen Kumar (Instituto de Ciencias Físicas); Dr. LEON SILVA, Ulises (Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas)

Presenter(s) : OCAMPO LÓPEZ, Edgar Iván (Instituto de Ciencias Físicas)