



## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Hidrogenación de compuestos aromáticos en presencia de catalizadores basados en metales nobles soportados

**CLAVE DEL FONDO:** UJAT-2014-IB-08

**RESPONSABLE TÉCNICO:** Ignacio Cuauhtémoc López

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** Programa de Fomento a la Investigación PFI

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 15 de enero de 2015 al 15 de diciembre de 2015

**MONTO AUTORIZADO:** \$ 200,000.00 pesos M.N.



## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Determinar el comportamiento catalítico de nanopartículas metálicas soportadas en alúmina-titanio en procesos de hidrotratamiento

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** Se investigará la hidrodesaromatización de naftaleno en presencia de catalizadores de Ru soportados en alúmina modificada con aditivos básicos. Adicionalmente se analizará la tolerancia de los materiales al azufre. Se investigará el efecto del azufre sobre la hidrogenación de naftaleno.

**INSTITUCIONES VINCULADAS:** Ninguna

**RESULTADOS OBTENIDOS:** 2 tesis de licenciatura, 1 artículo en revista indizada

**PRODUCTOS ACADÉMICOS:** 2 tesis de licenciatura, 1 artículo en revista indizada

**MECANISMO DE DIVULGACIÓN :** 2 tesis de licenciatura, 1 artículo en revista indizada