

## BIBLIOGRAFÍA

1. BADILLO, Carrete, A. Hidrotratamiento del Crudo Maya. Tesis de Licenciatura. Universidad de las Américas- Puebla, México. (2004)
2. BARRERA, Flores, A. 1996. “Mejoramiento catalítico de residuos de petróleo de una destilación al vacío utilizando gas de síntesis ( $H_2/CO$ ) como reactante” . Universidad de las Américas-Puebla, México.
3. BREYSSE, M; DJEGA-MARIADASSOU, G. 2003. “Deep desulfurization: reactions, catalysts and technological challenges”. 84: 129-138.
4. CHUNSHAN SONG. 2003. An overview of new approaches to deep desulfurization for ultra-clean gasoline, diesel fuel and jet fuel. *Catalysis Today*. 86: 211-263
5. EMMANUEL LECREANY. 1997. Catalytic hydrodesulfurization of gas oil and model sulfur compounds over commercial and laboratory-made CoMo and NiMo catalysts: Activity and reaction scheme. *Catalysis Today*. 39: 13-20
6. F. VAN LOOIJIA. 1998. Key parameters in deep hydrodesulfurization of diesel fuel. *Applied Catalysis A*. 170: 1-12
7. FARAG, H; SAKANISHI, K. 2003. “Dibenzothiophene hydrodesulfurization over synthesized  $MoS_2$  catalysts”. *J. Molecular Catalysis*. 206: 399-408.
8. LOPEZ, López, Ma. Guadalupe. 1991. “Hidrodesulfurización en fase catalítica heterogénea de compuestos modelo”. Universidad de las Américas-Puebla, México.
9. MAITY, SK; ANCHEYTA, J. 2003. “Alumina-silica binary mixed oxides as support of catalysts for hydrotreating of heavy crude”. *Applied Catalysis*. 250: 231-238.
10. MARATI, A; AL-BAZZAZ. 2003. “Residual-Oil hydrotreating kinetics for graded catalyst systems: Effect of original and treated feedstocks”. *Energy & Fuels*. 17: 1191-1197
11. SABINAS, Trujillo, F. Reacciones para el mejoramiento catalítico de los aceites pesados residuos de la destilación al vacío del petróleo crudo tipo Maya utilizando gas de síntesis ( $H_2/CO$ ) como reactante y catalizadores ácidos soportados en zeolitas tipo SAPO-n. Tesis de Maestría. Universidad de las Américas-Puebla, México. (1999).
12. STEELE, W.V; CHIRICO, RD. 2003. “Possible precursors and products of deep hydrodesulfurization of gasoline and fuel distillate. Part 2. The thermodynamic properties of 2,3, dihydrobenzo[b]thiophene”. *J of Chemical*. 35: 1253-1276

13. SZOSTAK R., Molecular Sieves: Principles of synthesis and identification, Van Nostrand Reinhold, New York, E.U.A. (1989)
14. TAKASHI FUJIKAWA; OSAMU CHIYODA. 1998. "Development of a high activity HDS catalyst for diesel fuel: from basic research to commercial experience". Catalysis Today. 35: 307-312
15. TORU TAKATSUKA. 1997. Deep hydrodesulfurization process for diesel oil. Catalysis Today. 39:69-75
16. TOSCANO, Sánchez, N. Síntesis, caracterización y prueba de catalizadores zeolíticos tipo SAPO-n. Aplicación en la obtención de isobutileno a partir de metil terbutil éter. Tesis de Maestría. Universidad de las Américas-Puebla, México. (1999)
17. VOGELAAR, BM; STEINER, P, P. 2003. "Deactivation of Mo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and NiMo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts during hydrodesulfurization of thiophene" Applied Catalysis. 251: 85-92.
18. W.R.A.M. ROBINSON. 1999. Development of deep hydrodesulfurization catalysts CoMo and NiMo catalysts tested with (substituted) dibenzothiophene. Fuel Processing Technology. 61: 89-101
19. <http://www.pemex.com>
20. <http://www.puntofocal.gob.ar>
21. <http://www.cleanairnet.org>
22. <http://www.freepatentsonline.com>