



## Índice

Rev. Téc. Ing. Univ. Zulia  
Vol. 41, N° 2, Mayo - Agosto 2018

- 62 Performance of a rutile electrode for SMAW under the effect of the composition of an applied peripheral coating**

Desempeño de un electrodo rutílico para SMAW bajo el efecto de la composición de un revestimiento periférico aplicado

A. CRUZ, E. DÍAZ, L. PERDOMO, A. SCOTTI

- 71 Axial Stress Prediction of Torsioned Solid and Hollow Cylindrical Bars**

Predicción de Resistencia Axial en Barras Cilíndricas Sólidas y Huecas Torsionadas  
G. GONZÁLEZ, V. DI GRACI, O. ZURITA, M. CAPACE

- 79 Synthesis and characterization of Ni and Co boride catalysts for the hydrogenation of cyclohexene and hydrodesulfurization of thiophene reactions**

Síntesis y caracterización de catalizadores de boruros de Ni y Co para su uso en las reacciones de hidrogenación de ciclohexeno e hidrodesulfuración de tiofeno

C. LINARES, Y. REIDTLER, J. MATA, F. OCANTO, P. BRETTO, Y. DÍAZ

- 86 Evaluation of bearing capacity in Bimsoil under a shallow foundation using FEM**

Evaluación de la capacidad portante en un Bimsoil bajo una cimentación superficial mediante FEM  
D. CAMPOS, A. RAMOS, L. PRADA

- 95 Acid activated pillared clays with aluminum as CoMo catalysts support for the hydrodesulphurization of thiophene**

Arcillas activadas con ácido y pilareadas con aluminio como soportes de catalizadores CoMo para la hidrodesulfuración de tiofeno

E. BASTARDO, C. DEYÁN, J. BRITO

- 104 Evaluation of BDD electrode in the determination of Cd(II), Pb(II) and Hg(II) in wastewater mining**

Evaluación de electrodos de diamante dopado con boro en la determinación de Cd(II), Pb(II) y Hg(II) en aguas residuales mineras

J. TAFUR, P. ESPINOZA, C. MANCIATI, C. FIERRO, G. SWAIN, L. FERNÁNDEZ

- 113 Publicaciones Recibidas**