



Índice

Rev. Téc. Ing. Univ. Zulia

Vol. 41, N° 1, Abril 2018

- 1 **Editorial**
- 2 **Using of variable charge adsorption beds for filtration of residual waters**
Utilización de lechos adsorbentes de carga variable para la filtración de aguas residuales
F. MILLÁN, J. PRATO, T. MONTILLA, C. TĂNĂSELIA
- 15 **Application of a Sliding Mode Controller to a Cooling Tower**
Aplicación de un Controlador por Modos Deslizantes a una Torre de Enfriamiento
X. BÁEZ, F. DEFAZ, P. LEICA, O. CAMACHO
- 25 **Preparation and structural characterization of the new diamond-like semiconductor CuMnInSe_3**
Preparación y caracterización estructural del nuevo semiconductor tipo-diamante CuMnInSe_3
G. DELGADO, P. GRIMA-GALLARDO, M. QUINTERO, C. CHACÓN
- 32 **Decolorization of industrial dye Erionyl Turquoise by the white rot fungi *Bjerkandera* sp. R1**
Decoloración del colorante industrial Turquesa Erionyl con el hongo de la pudrición blanca de la madera *Bjerkandera* sp. R1
J. OSORIO, J. QUINTERO
- 41 **Effect of the synthesis method of Ni-Al hydrotalcites as support of CoMo catalysts in hydrotreatment reactions**
Efecto del método de síntesis de hidrotalcitas Ni-Al como soporte de catalizadores CoMo en reacciones de hidrotratamiento
V. MUJICA, C. LINARES
- 50 **Discrete event simulation for production planning in modular garment manufacturing systems**
Simulación de eventos discretos en la planificación de producción para sistemas de confección modular
J. CANO, E. CAMPO, R. GÓMEZ
- 59 **Publicaciones Recibidas**