

# CONTENIDO

- 5** EDITORIAL
- 7-16** **Application of faujasite synthesized from illite to the removal of Cr<sup>3+</sup> and Ni<sup>2+</sup> from electroplating wastewater**  
*Víctor Darío Contreras Niño, Yenny Paola Castellón Bello, Carlos Alberto Ríos Reyes, Luz Yolanda Vargas Fiallo.*
- 17-29** **Solución numérica de las ecuaciones de Navier-Stokes incompresibles por el método de los volúmenes finitos**  
*Karol Lizeth Cascavita Mellado, Julián Ernesto Jaramillo Ibarra, Frank Rodolfo Fonseca Fonseca.*
- 31-38** **Caracterización funcional de almidón catiónico de yuca (*Manihot esculenta*)**  
*Karen Paola Contreras Lozano, Jairo Guadalupe Salcedo Mendoza, Francisco Estrada Garrido.*
- 39-46** **Prototipo de hueso humano y propiedades mecánicas de un biomaterial a partir de ramas de guadua**  
*Nerly Deyanira Montañez Supelano, Leidys Rosio Solares Navarro.*
- 47-63** **Estudio experimental sobre la eficiencia de un tratamiento de ultrasonido en un sistema de flujo continuo para la reducción de viscosidad de crudo pesado**  
*Juan Carlos Díaz Alvarez, Ramiro Martínez Rey, Edgar Javier Patiño Reyes, Rigoberto Barrero Acosta.*
- 65-72** **Factors influencing the charge distribution on Pd,Pt<sub>x</sub> bimetallic nanoparticles**  
*Carlos M. Celis-Cornejo, J. Leonardo Gómez-Ballesteros, Sonia A. Giraldo.*
- 73-85** **Effect of particle size and humidity on sugarcane bagasse combustion in a fixed bed furnace**  
*Zamir Sánchez Castro, Paola Gauthier-Maradei, Humberto Escalante Hernández.*
- 87-88** Índice periódico
- 89-93** Indicaciones a los autores
- 95** Cupón de suscripción