

CONTENIDO

5	EDITORIAL
7-16	Effects of aging by UV radiation on chemical and rheological properties of asphalt cements extracted from two Hot Mixed Asphalts <i>Wilmar Darío Fernández Gómez, Hugo Alexander Rondón Quintana, Fredy Alberto Reyes Lizcano.</i>
17-30	Evaluación de la capacidad de almacenamiento de energía en xerogeles de carbono activados obtenidos a partir lignina <i>Giovanna Diosa, Chris Daniela Castro, Zulamita Zapata-Benabithé, Germán Quintana.</i>
31-41	Síntesis y caracterización de catalizadores tipo Cu soportado en MgO, SiO₂, ZnO y Al₂O₃ aplicados a la hidrogenólisis del glicerol <i>Oscar Fernando González Vera, Jhon Jairo Mutiz, Julián Urresta Aragón.</i>
43-54	Síntesis y caracterización de los sistemas ácidos WO₃/ZrO₂ y WO₃/TiO₂ aplicados en la hidratación de etileno a etanol <i>Juan Carlos Salazar, Mario A. Llano, Germán Perez, Julián D. Urresta.</i>
55-63	Kinetic study and removal of contaminants in the leachate treatment using subsurface wetlands at pilot scale <i>Fabián A. Úsuga, Andrés F. Patiño, Diana C. Rodríguez, Gustavo A. Peñuela.</i>
65-77	Evaluación de la influencia de los gases de combustión en procesos de inyección continua de vapor utilizando generadores de vapor en fondo <i>Ana Paula Villaquirán Vargas, Astrid Xiomara Rodríguez Castelblanco, Samuel Fernando Muñoz Navarro.</i>
79-86	Obtaining and evaluation of enzymatic extract from <i>Aspergillus spp.</i> by saccharification of sour cassava starch liqued <i>Andrés M. Rueda, Luis J. Rueda, Daniel R. Molina, Clara I. Sánchez.</i>
87-98	Análisis de falla en la chapa de acero al silicio en transformadores de distribución. Efecto de la zona de precedencia de los transformadores <i>María Gabriela Mago, Luis Valles, Jhon Jairo Olaya, Edgar Espejo, Pedro Arango, Mauricio Sierra.</i>
99-105	Evaluación del potencial antioxidante en extracto de espinaca por voltamperometría cíclica <i>Susan B. Pérez-Cabeza, Nicolás Morón Angarita, Martha Cervantes, Mario A. Barón-Rodríguez</i>
107-112	Indicaciones a los autores
113-114	Índice periódico
115	Cupón de suscripción