

## Contenido

- **Editorial**
- **Modelado del proceso de hidrotreatmento de diésel**  
Magda Carolina Álvarez Martínez, Luis Javier Hoyos Marín, Liliana Gianeth Zambrano Camargo.
- **Modelo fluidodinámico de un equipo de sedimentación de asfaltenos**  
Carlos Gregorio Dallos, Carlos Eduardo Lizcano, Lina Constanza Navarro, Jhon Iván Peñaloza.
- **Ajuste de curvas de propiedades de crudos: nueva metodología e implementación en el módulo CrudeExpert**  
Giovanni Morales, Cesar Mahecha, Gustavo Navas.
- **Mejoramiento del secuestro de CO<sub>2</sub> por *Chlorella vulgaris* UTEX 1803 en fotobiorreactores a escala laboratorio**  
Andrés Fernando Barajas Solano, Carlos Augusto Godoy Ruiz, Juan David Monroy Davila, Crisóstomo Barajas Ferreira, Viatcheslav Kafarov.
- **Gasificación de biomasa residual en el sector floricultor, caso: Oriente Antioqueño**  
Diego Mauricio Yepes Maya, Farid Chejne Janna.
- **Análisis termogravimétrico como un nuevo método para la determinación de Contenido de Sólidos Totales (CST) y Caucho Seco (CCS) del látex natural**  
Angélica Patricia Cáceres Sandoval, María Paola Maradei García.
- **Naftaleno como molécula modelo para explicar el mecanismo de hidrodesulfuración sobre catalizadores Pd-Pt/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
Mayra Ramírez, Rafael Barajas, Sonia A. Giraldo.
- **Modelo Euleriano-Lagrangiano con método de elementos discretos (DEM) para un flujo líquido-sólido de baja velocidad ascendente**  
Ernesto Javier Muñoz Suárez.
- **Indicaciones a los autores**
- **Cupón de suscripción**