

# CONTENIDO

- 5** EDITORIAL
- 7-20** **Límites termodinámicos a la productividad de los destiladores solares pasivos**  
*Henry Alberto Salinas Freire, Osney Pérez Ones, Susana Rodríguez Muñoz*
- 21-33** **Remoción de sulfuros presentes en el agua residual del proceso de curtido mediante cavitación hidrodinámica**  
*Rafael Nikolay Agudelo Valencia, Diana Paola Ovalle González, Luis Felipe Rodríguez Rodríguez, Gabriel de Jesús Camargo Vargas, Leidy Yaneth Almonacid Jimenez*
- 35-48** **Una mirada al desarrollo de aditivos reductores de viscosidad y sus aplicaciones en el transporte de crudos pesados**  
*Sergio Arturo Remolina Campos, Jaime Espitia Castellanos, César Augusto Luna Cáceres, Édgar Javier Patiño Reyes*
- 49-53** **Estimativa de densidade de álcoois biocombustíveis pelo segundo coeficiente da equação virial**  
*Nadine Pereira Merlo, Moilton Ribeiro Franco Júnior, Samuel Peres Chagas, Nattácia Rodrigues de Araújo Felipe Rocha, Warley Augusto Pereira*
- 55-62** **Evaluación de la hidrólisis alcalina-enzimática para la obtención de colágeno hidrolizado a partir virutas de cuero curtido.**  
*Juan Sebastián Vallejo Rodríguez, Leidy Yaneth Almonacid Jiménez, Rafael Nikolay Agudelo Valencia, Javier Adolfo Hernández Fernández, Óscar Leonardo Ortiz Medina*
- 63-73** **Determinación y análisis estadístico de la composición de los gases producidos en un piloto de recobro mejorado**  
*José Manuel Díaz Molina, Andrea Carolina Morales Toscano, Marisol Fernández Rojas, Nelson Briceño-Gamba, Deicy Villalba Rey, María del Rosario Sánchez*
- 75-85** **Saccharification of Orange Bagasse Pre-treated with Calcium Hydroxide using an enzymatic blend Diluted Hydrochloric Acid**  
*Danielle Pires Nogueira, Paula Rubia Ferreira Rosa, Araceli Aparecida Seolatto, Carlos Alberto Galeano Suarez, Fernanda Ferreira Freitas*
- 87-95** **Estudo Termoquímico na Produção de Aditivo de Gasolina Tert-Amyl-Methyl-Ether (TAME)**  
*Jeffrey Leon-Pulido, Ivan D. Santiago Cespedes, Angel Dario Gonzalez-Delgado, Javier Becerra Navas, Viktor Oswaldo Cárdenas Concha, José Roberto Nunhez*
- 97-102** **Indicaciones a los autores**
- 103** **Cupón de suscripción**