

Sumario, Centro Azúcar No.3, 2020
Sección: Artículos originales

Factor de corrección óptimo para minimizar las tensiones de contacto en engranajes cilíndricos/Optimal shift profile modification to minimize contact stresses in cylindrical gears/pp. 1-13

Eduardo Miguel Fírvida Donéstevez, Ángel Silvio Machado Rodríguez y Jorge Laureano Moya Rodríguez

Comparación de los métodos de extracción para hidrocarburos aromáticos policíclicos en sedimentos marinos empleando Soxhlet y baño ultrasónico/Extraction methods for polycyclic aromatic hydrocarbons in marine sediments comparison using Soxhlet and ultrasonic bath/pp. 14-23

Orlando Manuel Viera Ribot y Sergio Morales Fernández

Prefactibilidad técnico-económica del proceso de cría intensiva de Artemia a escala piloto/Technical-economical prefeasibility of intensive Artemia culture at pilot-plant scale/pp. 24-35

Marian Galindo Fals, Héctor E. Sánchez Vargas y Pablo A. Galindo Llanes

Comportamiento de factores abióticos en la biorremediación de residuos petrolizados mediante biopilas a escala semi-piloto/Abiotic factors behavior in petrolized residues biorremediation by biopiles at semi-pilot scale/pp. 36-46

Enmanuel Casals Pérez, Dayana Rabassa Rabassa, Orlando Manuel Viera Ribot, Omar Gutiérrez Benítez y David Javier Castro Rodríguez

Estudio teórico sobre la posibilidad de lograr lubricación hidrodinámica en los árboles de los molinos de caña/Theoretical study about the possibility of achieving hydrodynamic lubrication in cane mills shafts/pp. 47-57

Robert Hernández-Ortega y Feliberto Fernández-Castañeda

Determinación de propuesta tecnológica para reducir el impacto del material particulado generado en la textilera "Desembarco del Granma"/Technological proposal to reduce the impact of particulated material generated in "Desembarco del Granma" textile factory/pp. 58-69

Mercedes Arbona Cabrera, Isabel Cabrera Estrada, Mayra Caridad Morales Pérez y María de los Ángeles García Hernández

Influencia del uso del carbonato de calcio (CaCO₃) en la alcalinización y sedimentación del jugo de caña/Use of calcium carbonate (CaCO₃) influence in cane juice alkalization and sedimentation/pp. 70-82

Suleidys Herrera Álvarez, Luis A. Gómez Rodríguez y Pablo Cabrera Ferrán

Isotermas de adsorción de iones Cu (II) en silicatos de alto desorden reticular/Adsorption isothermas of ion Cu (II) in high disorder reticular silicates/pp. 83-94

Julio Omar Prieto García, Alfredo E. Curbelo Sánchez, Eugenio Martínez Albelo, Juan Alberto Ribalta Quesada y Mixary Enríquez García

Valorización de la lignina en el concepto de Biorrefinería (I)/Lignin valorization in Biorefinery concept (I)/pp. 95-105

Aixa R. Gutiérrez Villanueva, Claudia Guirola Céspedes, Ana Celia de Armas Martínez, Yaillet Albernas Carvajal y Gretel Villanueva Ramos

Gestión de los intangibles a partir de un modelo de capital intelectual en la Ronera Central/Intangibles management from an intellectual capital model in Central Ronera/pp. 106-117

Mayra Guzmán Villavicencio, César Augusto Martí Marcelo, Marlen Morales Zamora y Erenio González Suárez