
Sumario, Centro Azúcar No.1, 2022

Sección: Artículos Originales

Evaluación de los residuales de la empresa refinadora de aceites Erasol de Santiago de Cuba/Evaluation of wastewaters from Erasol oil refining company of Santiago de Cuba/pp. 1-12

Dunia Rodríguez Heredia, Valdivina Córdova Rodríguez, Telvia Arias Lafargue, Daria Tito Ferro y Plácida Salazar Arrastre

Efecto del precalentamiento sobre la microestructura y dureza del recargue de martillos desmenuzadores con electrodos AWS E FeCr-AI/Effect of preheat on the microstructure and hardness of the surfacing of shredder hammers with AWS E FeCr-AI Electrodes/pp. 13-20

Manuel Rodríguez Pérez, Amado Cruz Crespo y Antonio Lázaro Mesa Álvarez

Corrosión localizada en flotadores del sistema de membrana en tanque utilizado para el almacenamiento de gasolina de aviación/Localized corrosion in floats of the tank membrane system used for aviation gasoline storage/pp. 21-30

Nelson Felipe Llovet de Armas y Yichsy Rivera Beltrán

Desarrollo y aplicación de alternativas para reducir productos químicos ociosos y caducados en la industria petrolera/Development and application of alternatives to reduce the disused and expired chemicals in oil industry/pp. 31-40

Yamila Navarro Sosa, Lester Rivas Trasancos, Claudia Chao Reyes, Carlos César Cañete Pérez y Yuletsis Díaz Rodríguez

Procedimiento para la evaluación y mejora de la confiabilidad, mantenibilidad y disponibilidad en la industria química cubana/Procedure for improving and evaluating reliability, availability and maintainability in the Cuban chemical industry/pp. 41-50

Nivys Feal Cuevas, Erenio González Suárez y Ronaldo F. Santos Herrero

Propuesta de mejora tecnológica para el uso racional del vapor, agua y energía asociada en la refinería Cienfuegos S.A/Technological improvement proposal for the rational use of steam, water and associated energy in the Cienfuegos refinery A.S/pp. 51-61

Gabriel Orlando Lobelles Sardiñas y Elizabeth Yera Suárez

Metodología para estimar el potencial fotosintético de algas en biorreactores/Methodology to estimate the algae photosynthetic potential in bioreactors/pp. 62-70

Rolando Cárdenas-Ortiz, Madeleine López-Águila y Liset Roche-Delgado

Determinación de la fórmula química aproximada para la macroalga Ulva Lactuca/Approximate chemical formula of Ulva Lactuca macroalgae determination/pp. 71-80

Agustín Andrés García Rodríguez, Lilyana Carbonell Sorí, Liset Roche Delgado y María Eugenia O'Farrill Pie

Diseño óptimo económico de una planta de harina con secado neumático de pastas de Manihot Esculenta Crantz/Optimum economic design of a pneumatic drying flour plant for Manihot Esculenta Crantz pastes/pp. 81-94

Omar Pérez Navarro, Yunia Lorenzo Rodríguez, Amanda Acosta Solares e Iosvani López Díaz

Cinética de la producción de metano a partir del residuo del secado de arroz con estiércol vacuno y porcino/Methane production kinetics from rice dried residue with pig and cow manure/pp. 95-106

Lisbet Mailin López González, Mildre Zayas González, Fabiany de Jesús Morgado León y Julio Pedraza Garciga

Sección: Comunicación Corta

Parámetros cinético-termodinámicos de la adsorción de iones Pb (II) mediante un sólido zeolítico sintético/Kinetic-thermodynamic parameters of Pb (II) ion adsorption through a synthetic zeolitic solid/pp. 107-114

Julio Omar Prieto García, Alfredo E. Curbelo Sánchez, Pedro Cesar Quero Jiménez, Omar Casanova Álvarez y Mixary Enríquez García

Sección: Artículos de Revisión

Modelos matemáticos en la cinética enzimática. Una revisión/A review of mathematical models in enzyme kinetics/pp. 115-131

Maritza Paola Maisincho Asqui, María Hipatia Delgado Demera y Carlos Alfredo Cedeño Palacios