
Sumario, Centro Azúcar No.3, 2021

Sección: Artículos Originales

Alternativa tecnológica para reducir el impacto de Óxidos de Azufre y Nitrógeno en la textilera "Desembarco del Granma"/Technological alternative to reduce the impact of Sulfur and Nitrogen Oxides in "Desembarco del Granma" textile factory/pp. 1-10
Mercedes Arbona Cabrera, Isabel Cabrera Estrada, Mayra Caridad Morales Pérez y María de los Ángeles García Hernández

Digestión anaerobia de suero de queso utilizando inóculo de estiércol porcino a diferentes relaciones inóculo-sustrato/Anaerobic digestion of cheese whey using swine manure anaerobic sludge at different inoculum-substrate ratios/pp. 11-20
Jorge Enrique González-Herrera, Yaima Hernández-Beltrán, Lisbet Mailín López González y Janet Jiménez Hernández

Adsorción de iones Plomo (II) en condiciones isotérmicas utilizando carbones activados de bagazo de caña, marabú y bambú/Adsorption of Lead (II) ions in isothermal conditions using activated carbon from sugarcane bagasse, marabou and bamboo/pp. 21-28
Julio Omar Prieto García, Ariel Pérez Leiva, Alfredo E. Curbelo Sánchez, Mixary Enríquez García y Ángel Mollineda Trujillo

Distribución espacial de la emisión de contaminantes a la atmósfera emitidos por centrales azucareros villaclareños/Spatial distribution of the emission of air pollutants to the atmosphere emitted by sugar mills from Villa Clara/pp. 29-40
Anel Hernández-Garces, Roy Peña-Cossío, Francisco Hernández Bilbao y José A. González

Capacidad de adsorción de materiales naturales para el tratamiento de aguas de proceso de la actividad petrolera/Adsorption capacity of natural materials for processing waters from oil activity treatment/pp. 41-52
Yuletsis Díaz Rodríguez, Leonardo Mendiola Lau, Aimeé González Suárez, Lester Rivas Trasancos y Roberto Romero Silva

Desacetilación de Quitina obtenida por vía química de exoesqueletos de camarón *Litopenaeus Vannamei*/Deacetylation of obtained Chitin from *Litopenaeus Vannamei* exoskeleton shrimp by chemical means/pp. 53-61
Caridad Curbelo Hernández, Yadira Palacio Dubois y Sandra Fanego Hernández

Uso de harina de vainas secas de Moringa en la elaboración de galletas y tortas Venezolanas. Parte I/Use of dried Moringa pod flour in cookies and Venezuelan cakes elaboration. Part I/pp. 62-74
María Eugenia Moreno Quintero, Lourdes Mariana Crespo Zafra y Caridad Curbelo Hernández

Planes experimentales para medir la incidencia de variables tecnológicas en los indicadores de una inversión/Experimental plans to measure the incidence of technological variables in the indicators of an investment/pp. 75-87
Lester A. Alemán Hurtado, Binko Mamady Toure, Yoelvis Fleites Avila, Yaiilet Albernas Carvajal y Erenio González Suárez

Producción de gel hidroalcohólico en tiempos de COVID-19, oportunidad para diseñar el proceso que garantice la calidad/Hydroalcoholic gel production in time of COVID-19, opportunity to process design that guarantees quality/pp. 88-97
Víctor Cerda-Mejía, Erenio González-Suárez, Estela Guardado-Yordi, Galo Cerda-Mejía y Amaury Pérez Martínez

Procedimiento de evaluación y adaptación de tecnología para el incremento de la producción de líquido asfáltico/Procedure of evaluation and adaptation of technology for the increment of asphaltic liquid production/pp. 98-107
Mijail Bonachea Crespo, Omar Pérez Navarro y Julio Pedraza Gárciga

Sección: Artículos de Revisión

Pretratamiento de biomasa lignocelulósicas: breve revisión de los principales métodos utilizados/Pretreatment of lignocellulosic biomass: a brief review of the principal methods applied/pp. 108-119
Ana María Espinosa Negrín, Lisbet Mailín López González y Neibys Lourdes Casdelo Gutiérrez

Biomass of agricultural waste for agroindustrial products obtaining: potentialities and challenges in Ecuador/Biomasa de residuos agrícolas para la obtención de productos agroindustriales: potencialidades y desafíos en Ecuador/pp. 120-133
Jhon Enrique Zambrano Zambrano, Alex Alberto Dueñas-Rivadeneira y Aixa Rosa Gutiérrez Villanueva