

ÍNDICE ACUMULATIVO CENTRO AZÚCAR Año 2017

Centro Azúcar 1/2017

Aplicación de la tecnología Water Pinch para minimizar aguas residuales sulfurosas en una refinería de petróleo/ Water Pinch technology application to minimize sulphurous wastewater in an oil refinery/pp. 1-10

Gabriel Orlando Lobelles Sardiñas, Eduardo Julio López Bastida, Julio Pedraza Gárciga y Leidis Débora Mira

Análisis elemental prospectivo de la Biomasa algal acumulada en las costas de la República Dominicana durante 2015/Prospective elemental analysis of Algal Biomass accumulated at the Dominican Republic shores during 2015/pp. 11-22

Fernando Fernández, Carlos José Boluda, Jesús Olivera, Luis Alberto Guillermo, Bolívar Gómez, Emmanuel Echavarría y Aris Mendis Gómez

Selección de electrodos para la recuperación de las tapas de cilindros del motor de la locomotora TGM8K/Electrode selection for recovery of the cylinder lids of the TGM8K locomotive engine/pp. 23-31

Pablo Oñoz Gutiérrez, Manuel Rodríguez Pérez y Emerio Fadruga Hernández

Vino Blanco común elaborado a 18±1°C con uva Chinche no vinífera y levaduras indígenas/Common white wine made at 18±1°C with not vinifera Chinche grapes and indigenous yeast/pp. 32-43

Juan E. Miño Valdés, José L. Herrera Garay y María A. Martos Actis

Evaluación preliminar de la conservación de jugos industriales de caña energética/Preliminary evaluation of the preservation of industrial juices of energy cane/pp. 44-52

Joaquín de J. Obregón-Luna, Amilkar Faildes López y Rolando A. Hernández-León

Propuesta de metodología para la recuperación de suelos contaminados/Methodological proposal for contaminated soil recovery/pp. 53-60

José Antonio Fabelo Falcón

Formación en comunicación científica de los estudiantes de Licenciatura en Química mediante Talleres de Comunicación Científica/Training in scientific communication of students bachelor's degree in Chemistry through Workshops of Scientific Communication/pp. 61-69

Dalila Rodríguez González, María del Carmen Navarrete Reyes y Katia Karen Hernández Parrado

Procedimiento para instalación de un sistema fotovoltaico sobre techos en la corporación Cuba Ron S.A./Procedure for installing a photovoltaic system on roofs in Cuban Ron Corporation S.A/pp. 70-81

Mayra Guzmán Villavicencio, Carlos R. Soto Castellón, Inoel Águila Bernal y José M. Torres Águila

Generación de irreversibilidades en las producciones integradas de azúcar, alcohol y biogás/Irreversibility generation in sugar, alcohol and biogas integrated productions/pp. 82-95

Meilyn González Cortés, Yenisleidy Martínez Martínez, Yaillet Albornas Carvajal y Raúl Pérez Bermúdez

Centro Azúcar 2/2017

Evaluación del ciclo de azufre en el horno de la fábrica de cemento Cienfuegos/Sulphur cycle assessment in the Cienfuegos cement factory kiln/pp. 1-9

Javier Alejandro Feijóo Caraballo, José A. Fabelo Falcón e Iván L. Rodríguez Rico

Análisis proximal de galletas de harina de trigo (*Triticum vulgare*): Tapirama (*Phaseolus lunatus*) de Pueblo Nuevo de Paraguaná/Proximal analysis of wheat flour crackers (*Triticum vulgare*): Tapirama (*Phaseolus lunatus*) from Pueblo Nuevo de Paraguaná/pp. 10-17

Wilmary de Jesús Chirinos Leal y Nataly Vargas Rincón

Hidrólisis ácida del bagazo de Aloe Vera (Sábila) para la obtención de pectina/Acid hidrólisis of aloe vera (Sábila) bagasse for obtaining pectin/pp. 18-26

Caridad Curbelo Hernández, María Eugenia Moreno Quintero, Danibett Ramírez Hernández y Lourdes M. Crespo Zafra

Efecto del pH en la producción de celulasas de *Aspergillus Niger* en fermentación sólida/Effect of the initial pH in the Cellulase of *Aspergillus Niger* production in solid-state fermentation/pp. 27-38

Gualberto Leon-Revelo, Mario César Cujilema-Quitio, Linnet Baryolo González, Ernesto Rosero Delgado, Jesús Córdova y Luis Beltrán Ramos-Sánchez

Estudio del desarrollo del nitrógeno amino libre durante el malteado del sorgo/Study of the development of free amino nitrogen during sorghum malting/pp. 39-47

Yanet Boffill Rodríguez, Irenia Gallardo Aguilar y João de Almeida e Silva

Análisis comparativo de métodos de balance exergético en columnas de destilación alcohólica/Comparative analysis of exergetic balance methods in alcoholic distillation columns/pp. 48-59

Arletis Cruz Llerena, Osney Pérez Ones y Lourdes Zumalacárregui de Cárdenas

Potencialidades de entrega de energía eléctrica en dos centrales azucareros de la provincia de Cienfuegos/Potentialities of electric energy delivery in two sugar mills of Cienfuegos province/pp. 60-68

Reinier Jiménez Borges, Junior Lorenzo Llanes, José Pedro Monteagudo Yanes, Héctor Pérez de Alejo Victoria, Rafael Álvarez Delgado y David Daniel Carreño Sarmiento

Factores tecnológicos que propiciaron deterioro inusual en tubos de horno/Technological factors that caused unusual deterioration in furnace tubes/pp. 69-76

Nelson Felipe Llovet de Armas, Briseida Fernández García, María Elena Casas Vázquez y Yichsy Rivera Beltrán

Análisis de ecoeficiencia de la producción de cementos de bajo carbono mediante la sustitución de clinker/Eco-efficiency analysis of low-carbon cement production by replacing clinker/pp. 77-88

Yanay Ruíz Rosa, Elena R. Rosa Domínguez, Sofía Sánchez Berriel, Lubia Castillo Hernández, José F. Martirena Hernández y Nydia Suppen Reynaga

Selección de programa químico de tratamiento para aguas residuales oleosas/Selection of chemical treatment program for oily wastewater/pp. 89-100

Miguel Díaz, Lester Rivas, Ditter Fernández, Daylén Salazar, Sandra Miller y Nora la Maza

Centro Azúcar 3/2017

Presencia de plaguicidas en el acuífero cárstico entre los municipios de Mérida a Progreso, Yucatán, México/Presence of pesticides in the karstic aquifer between the municipalities of Mérida to Progreso, Yucatán, México/pp. 1-13

Germán Giacomán Vallejos, Irma Lizárraga Castro, Emanuel Hernández Núñez y María del Carmen Ponce Caballero

Impacto de la agroindustria azucarera en el desarrollo local del municipio Encrucijada en la provincia de Villa Clara/Sugar agroindustry impact in local development of Encrucijada municipality in Villa Clara/pp. 14-23

Ramón Sánchez Sánchez y Rosa Carmina Viloría Leiva

Integración de la red de agua en la producción de azúcar crudo/Water network integration in raw sugar production/pp. 24-33

Junior Lorenzo Llanes, Orestes Mayo Abad, Oscar Jiménez Cabezas y Alain Pérez González

Modificación de recetas empleadas en la sección de blanqueo de la planta de acabado de la textilera "Desembarco del Granma"/Modification of recipes used in the bleaching section of the finishing plant of the textile unit "Desembarco del Granma"/pp. 34-42

Isabel Cabrera Estada, Maydelis González Linares e Isael Curbelo Tápanes

Composición química y microestructura del metal depositado con fundentes obtenidos con empleo de escorias del sistema MnO-SiO₂-CaO/Chemical composition and microestructure of deposited metal with fluxes obtained with employment of slag of MnO-SiO₂-CaO system/pp. 43-52

Amado Cruz-Crespo, Lorenzo Perdomo González, Rafael Fernández y Américo Scotti

Determinación de la contaminación por metales pesados en suelos aledaños a la empresa Electroquímica de Sagua/Determination of heavy metal contamination in soils surrounding the Electrochemical enterprise of Sagua/pp. 53-62

Pedro César Quero-Jiménez, Margie Zorrilla Velazco, Sergio Morales Fernández y Miriela Rodríguez Pequeño

Estudio de la adsorción de ácidos orgánicos en ceniza de bagazo de caña de azúcar/Research of the adsorption of organic acids in sugarcane bagasse ash/pp. 63-72

Julio Omar Prieto García, Alfredo Curbelo Sánchez, Yaillet Albernas Carvajal, Esneider Rodríguez Suárez, Juan Ribalta Quesada y Ariel Perez Leiva

Estudio comparativo mediante el Método de Elementos Finitos de las tapas utilizadas en recipientes cilíndricos horizontales sometidos a presión interior/Comparative study through Finite Element Method of lids used in Cylindrical vessel in horizontal position subject to internal pressure/pp. 73-82

Eusebio V. Ibarra-Hernández, Idalberto Mendoza Díaz, Marlene Dupin-Fonseca, Félix A. Goya-Valdivia, Belkis F. Guerra- Valdés y Yohanny Rangel Machado

Sinterización, un proceso de conformación de metales como alternativa económica con un bajo impacto ambiental/Sintering, a process of metal forming as an economic alternative with a low environmental impact/pp. 83-92

Ángel Silvio Machado Rodríguez, Eric Kido Shimomoto, Rubens Silverio, Gilberto García del Pino, César Alberto Chagoyén Méndez y Jorge Laureano Moya Rodríguez

Caracterización de depósitos de un electrodo tubular del sistema Fe-Cr-Mn-Si-C destinado al recargue de piezas sometidas a desgaste abrasivo/Characterization of deposits of a tubular electrode of Fe-Cr-Mn-Si-C system used for surfacing work pieces under abrasive wear conditions/pp. 93-100

Tamara Ortiz Méndez, Amado Cruz Crespo y Manuel Rodríguez Pérez

Centro Azúcar 4/2017

Desarrollo de una mezcla autofraguante para machos de fundición con sulfato de sodio y melaza/Development of a self-forging mixture for foundry core with sodium sulfate and molasses/pp. 1-11

Jesús E. Hernández-Ruiz, Lázaro Pino-Rivero y Eduardo Valencia-Morales

Efecto de abonos órgano-minerales sobre la calidad del suelo, impacto en el rendimiento de la caña de azúcar/Effects of órgano-mineral fertilizers on soil quality and their impact on sugarcane yield/pp. 12-20
Pedro Cairo Cairo, Joaquín Machado de Armas, Oralía Rodríguez López y Alianny Rodríguez Urrutia

Estimación de la inversión de una planta para producir yogurt natural/Estimate of the investment cost of a plant to produce natural yogurt/pp. 21-32
Alicia Rodríguez Gregorich, Isnel Benítez Cortés, Yulema Yero Pérez de Corcho y Misel Barrios Rodríguez

Consideraciones sobre la interrelación Etanol-Levadura Torula en un complejo agroindustrial/Considerations on the interrelationship between Etanol and Torula yeast in an agroindustrial factory/pp. 33-43
Manuel Díaz de los Ríos

Propuesta de nuevo material para sustitución de los rastrillos en transportadores de bagazo de la industria azucarera/Proposal for new material for the replacement of rakes in bagasse conveyors in the sugar industry/pp. 44-54
Kirenia Abreu González y Enrique Suárez González

La gestión energética en el central azucarero “14 de Julio”/Energy management in the sugar mill “14 of Julio”/pp. 55-66
Augusto González Santana, Víctor Manuel González Morales y Juan Esteban Miño Valdés

Costos de las tecnologías de almacenamiento de energía térmica/Costs of thermal energy storage technologies/pp. 67-76
Debrayan Bravo Hidalgo, Jorge González Alonso y Yomayki Martínez Pérez

La gestión del conocimiento en empresas cubanas/Knowledge management in Cuban enterprises/pp. 77-87
Raúl Yoel La Fé Jiménez y José Ramón Castellanos Castillo

Aprovechamiento de las posibles fuentes de biomasa para entregar más electricidad en la fábrica de azúcar Antonio Sánchez/Use of potential biomass sources to deliver more electricity at the Antonio Sánchez sugar Factory/pp. 88-97
Abel Hernández Sardiñas, Víctor Manuel González Morales y María Luisa Freide Orozco