

**ÍNDICE ACUMULATIVO
CENTRO AZÚCAR
Año 2016**

Centro Azúcar 1/2016

Diseño de una planta de obtención de Biodiesel a partir de un residual de la industria azucarera (cachaza)/Design of a plant of obtaining Biodiesel starting from of a residual of the sugar industry (mud)/pp. 1-9

Juan B. de León Benítez, Lesdier Abreu Rodríguez, Mario Matiauda y Juan E. Miño Valdés

Factibilidad Económica de alternativas de inversión para reducir el costo de producción de la levadura torula/Economic feasibility of investment alternatives for reducing torula yeast production cost/pp. 10-17

Alfredo Torres Fernández, Manuel Díaz de los Ríos y Gustavo Saura Laria

Producción de aguardiente utilizando extracto de alfa ácidos del lúpulo en el control biocida del proceso fermentativo/“Clear brandy” production using alpha acid extract from hops in the biocidal control of the fermentation process/pp. 18-24

Tassiana Amélia de Oliveira e Silva, Fabrício Batista Ferreira, Maria Bernadete Medeiros y João Batista de Almeida e Silva

Modelo matemático para la utilización analítica del contorno de bloqueo en engranajes con dientes asimétricos/Mathematical model for the analytical use of blocking contour in gears with asymmetric teeth/pp. 25-36

Robert Hernández Ortega y Feliberto Fernández Castañeda

Integración simultánea de agua y energía: logros y desafíos/Simultaneous integration of water and energy: achievements and challenges/pp. 37-50

Junior Lorenzo Llanes, Lourdes Zumalacárregui de Cárdenas y Orestes Mayo Abad

Análisis de los factores que más inciden sobre el rendimiento industrial azucarero/Analysis of the factors that most influence on sugar cane industrial yield/pp. 51-60

Mauricio Ribas García, Ramón Consuegra del Rey y Marlen Alfonso Alfonso

Minimización del impacto ambiental de las aguas oleosas mediante columna rellena con bagazo de caña de azúcar/Reduction of the environmental impact of oleaginous water by means of a fix bed column filled with sugar cane bagasse/pp. 61-69

Pastora de la C. Martínez Nodal, Elena Rosa Domínguez, Iván L. Rodríguez Rico, Jorge Leiva Mas y Maira María Pérez Villar

Alternativas tecnológicas para reducir el volumen de las vinazas de la industria alcoholera y su tratamiento/Technological alternatives to reduce the volume of vinasses from the alcohol industry and its treatment/pp. 70-79

Dania Alonso Estrada, Norge Garrido Carralero, Osney Pérez Ones y Lourdes Zumalacárregui de Cárdenas

Análisis preliminar del efecto de la actividad de agua sobre la viabilidad y estabilidad en formulaciones de probióticos/Preliminary analysis of the effect of water activity on viability and stability of probiotics formulations/pp. 80-86

Dervis Jorge Febles Remón, Yorley Negrín Bandera y Fidel Domenech López

Evaluación de esquemas de cogeneración de energía a partir de bagazo de caña de azúcar/Evaluation of energy cogeneration from sugar cane bagasse/pp. 87-98

Hanserth Abreu Elizundia, Meilyn González Cortés, Odlanier Rico Ramírez, Marlén Morales Zamora y Rubén Espinosa Pedraja

Centro Azúcar 2/2016

Plantas mucilaginosas en la clarificación del jugo de la caña de azúcar/Mucilaginous plants in the clarification of sugar cane juice/pp. 1-11

Walter Francisco Quezada Moreno, Walter David Quezada Torres e Irenia Gallardo Aguilar

Evaluación de la contaminación en sedimentos objeto de dragado en el recinto portuario de la bahía de Cienfuegos (Cuba)/Pollution assessment in dredging sediment from harbor areas of the Cienfuegos Bay (Cuba)/pp. 12-23

Anabell Pulido Caraballé, Misael Díaz-Asencio, Lisbet Díaz-Asencio y Carlos Alonso Hernández

Cálculo de capacidades de producción iniciales óptimas considerando elementos de incertidumbre/Calculation of initials optimal production capacities considering uncertainty element/pp. 24-34

Hilda Oquendo Ferrer, Erenio González Suárez, Néstor Ley Chong y Martha F. Nápoles García

Diseño y construcción de un digestor para la generación de biogás y fertilizante orgánico/Design and construction of a digester for biogas and organic fertilizer generation/pp. 35-42

Osvaldo Manuel Nuñez Bosch

Recuperación del vanadio de los residuos catalíticos de la producción de ácido sulfúrico mediante aluminotermia/Recovery of vanadium catalytic residues from the production of sulfuric acid by aluminothermic/pp. 43-56

Lorenzo Perdomo González, Rafael Quintana Puchol, Manuel Rodríguez Pérez, Arnaldo Herrera Artiles, Amado Cruz Crespo y Carlos R. Gómez Pérez

Aspectos tecnológicos a tener en cuenta en la eficiencia de una destilería/Technological aspects to take into account in the efficiency of a distillery/pp. 57-67

Norge Garrido Carralero y Dania Alonso Estrada

Sistema de tratamiento para las aguas residuales en la Empresa de Aprovechamiento Hidráulico Villa Clara/Treatment system for wastewater at Villa Clara water management company/pp. 68-75

Floramis Pérez Martín, Tayruma de los Ángeles Armenteros Ordóñez y Juan Pedro Hernández Touse

Evaluación de la operación de extracción industrial de jugos de caña energética/Assessment of the operation's industrial extraction of energy cane juices/pp. 76-84

Joaquín de J. Obregón-Luna, Bismayda H. Gómez-Avilés y Rolando A. Hernández-León

Oportunidades de producción de ácido cítrico por vía fermentativa a partir de sustratos azucarados en Cuba/Business opportunities of citric acid production by fermentation from sugar substrates in Cuba/pp. 85-99

Omar Pérez Navarro, Néstor Ley Chong, Karla Regla Rodríguez Marroquí y Erenio González Suárez

Centro Azúcar 3/2016

Evaluación de la capacidad de adsorción del trametes villosa residual del proceso remoción del colorante triactive navy PN2R/Evaluation of the adsorption capacity of the fungi trametes villosa residual from the removal process of the dye triactive navy PN2R/pp. 1-9

Isabel Cabrera Estrada, Dayamí Valladares Aguilar, Dora Mendoza Martínez e Iván L. Rodríguez Rico

Análisis exergético de una central eléctrica de cogeneración/Exergetic analysis of a cogeneration power plant/pp. 10-20

Osvaldo Manuel Nuñez Bosch

Incremento de las propiedades operacionales en recubrimientos por soldadura y plasma mediante nanopulvos/Increase of the operational properties of weld and plasma coatings using nanopowders/pp. 21-28

Andrii Chorny, Igor Smirnov, Maksym Ziberov, Viacheslav Furman y Jorge Luis García-Jacomino

Modelo conceptual y procedimientos para asimilar tecnologías de producción de bioenergéticos de biomasa residual/Conceptual model and procedures to assimilate production technologies of technologies of bioenergetics of residual biomass/pp. 29-38

David Muto Lubota, Erenio González Suárez, Gilberto Hernández Pérez y Juan Esteban Miño Valdés

Obtención de color caramelo para la producción de bebidas carbonatadas/Obtention of caramel color for carbonated beverages/pp. 39-48

Isnel Benítez Cortés, Amarilis Agramonte Corrales, Taimy Hernández Sariago, Humberto Varela de Moya, Yunia López Pérez y Luisa Matos Mosqueda

Análisis energético e integración de la destilación de alcohol: Método convencional y doble efecto/Energetic analysis and process integration in alcohol distillation: conventional and double effect method/pp. 49-65

Meilyn González Cortés, Anneley Fariñas Díaz, Yenisleidy Martínez Martínez, Lilisbet Castellano Gallo y Yaillet Albornos Carvajal

Obtención de bebidas y otros productos alimenticios a partir de dos variedades de sorgo/Obtaining of drinks and other nutritious products starting from two sorghum varieties/pp. 66-77

Claudia Nieblas Morfa, Irenia Gallardo Aguilar, Leyanis Rodríguez Rodríguez, Nailín Carvajal Mena, José F. González Chávez y Margarita Pérez Pentón

Ceniza de bagazo de caña de azúcar en la remoción de zinc en soluciones acuosas/Bagasse fly ash for the removal of zinc in aqueous solution/pp. 78-83

Julio Omar Prieto García, Rafael Quintana Puchol, Esnaider Rodríguez Suárez y Ángel Mollineda Trujillo

Análisis del ciclo de vida de la carne de res del matadero Chichí Padrón/Analysis of the beef life cycle of Chichí Padrón slaughterhouse/pp. 84-93

Yulexis Meneses Linares, Elena Rosa Domínguez y Belkis Guerra Valdés

Aislamiento de materia insaponificable a partir de cachaza utilizando etanol como solvente/Unsaponifiable matter from sugar cane filter cake using ethanol as solvent/pp. 94-100

Inés María San Anastasio Rebolgar, José Gerardo Baltá García y Gretel Villanueva Ramos

Centro Azúcar 4/2016

Concepción novedosa de la reutilización de los residuos sólidos de la industria hidrometalúrgica niquelífera cubana/New conception of the reutilization of solid waste from cuban nickeliferous hydrometallurgical industry/pp. 1-15

Rafael Quintana Puchol, Evelyn Rodríguez Sosa, Lorenzo Perdomo González, Yunaydi Paumier Castañeda y Liena Yanes Sierra

Análisis de ciclo de vida y análisis de peligros y puntos de control críticos al productos pastas alimenticias/Life cycle assessment and hazard analysis and critical control points to the pasta product/pp. 16-26

Yulexis Meneses Linares, Elena Rosa Domínguez y Belkis Guerra Valdés

Caracterización de residuos agroindustriales con vistas a su aprovechamiento/Characterization of agroindustrial residues with a view to its exploitation/pp. 27-35

Emir Cabrera Rodríguez, Vivian León Fernández, Aymé de la Caridad Montano Pérez y Daisy Dopico Ramírez

Estudio de los mecanismos cinéticos y difusivos en la adsorción de Cu (II) en ceniza de bagazo de caña de azúcar/Research of kinetic and diffive mechanisms in the adsorption of Cu (II) in sugar cane bagasse ash/pp. 36-41

Julio Omar Prieto García, Esneider Rodríguez Suárez y Ángel Mollineda Trujillo

Evaluación de las propiedades elásticas y mecánicas de una masa de pan con sustitución de harina de camote (Ipomoea Batata)/Evaluation of elasticity and mechanical properties of bread dough made with replaced flour potato (Ipomoea Batata)/pp. 42-49

Ely Fernando Sacón Vera, Gema Fernanda Rivadeneira Vera, Alex Alberto Dueñas Rivadeneira, Ulbio Eduardo Alcívar Cedeño, José Fernando Zambrano Rueda y Nancy López Bello

Metodología con enfoque de economía ecológica para la gestión integral de aguas sulfurosas en una refinería de petróleo/A methodology based on an ecological economy approach for the integrating management of the sulphurous water in an oil refinery/pp. 50-62

Gabriel Orlando Lobelles Sardiñas, Eduardo Julio López Bastida, Julio Pedraza Gárciga y Luis Manuel Peralta Suárez

Initial capacity of Bioenergetic production for the recycling of plastics in Cabinda, Angola/Capacidad inicial de producción de Bioenergéticos para el reciclado de plásticos en Cabinda, Angola/pp. 63-77

David Muto Lubota, Tania Grancho Freitas, Divanize de Jesus Sambovo Landa, Juan Esteban Miño Valdés and Binko Mamade Toure

Metodología de inspección estatal de la actividad reguladora ambiental con enfoque a procesos en el ciclo de vida/State inspection methodology of environmental regulatory activity focused on the life cycle processes/pp. 78-89

Yuniey Quiala Armenteros, Elena R. Rosa Domínguez, Susana Díaz Aguirre, Jorge Álvarez Álvarez y Gonzalo Hernán Amusquibar

Simulación de la destilación por cambio de presión para obtener etanol deshidratado/Simulation of the distillation by pressure reduction to obtain anhydrous ethanol/ pp. 90-98

Yeney Lauzurique Guerra, Lourdes Zumalacárregui de Cárdenas y Osney Pérez Ones