

**ÍNDICE ACUMULATIVO
CENTRO AZÚCAR
Año 2025
Publicación Continua**

Sección: Artículos Originales

Accelerated test to determine the corrosion behavior of steels in boilers burning sugarcane biomass/Ensayo acelerado para determinar el comportamiento ante la corrosión de aceros en calderas que combustionan biomasa cañera/e1097

Abel Rivas Gutierrez, Carlos Lariot Sánchez, Beatriz Concepción Rosabal y Lizet Rodríguez Machín

Producción de aguardiente a partir de meladura en la destilería “Héctor Molina Riaño”/Production of spirits from syrup at “Héctor Molina Riaño” distillery/e1098

Grettel Castillo Cabrera, Osney Pérez Ones, Lourdes Zumalacárregui de Cárdenas, Gustavo Saura Laria y Arletis Cruz Llerena

Determinación de azúcares reductores en siropes invertidos obtenidos por hidrólisis ácida de sacarosa en una industria cubana/Determination of reducing sugars on inverted syrups obtained by acid hydrolysis of sucrose at a Cuban factory/e1100

Lázaro Andrés García Pérez, Omar Pérez Navarro, Richard Moya Olivera, Ernesto Suarez Bolaños y Claudia María Suarez Pargas

Desempeño energético e integración del calor en el proceso de producción de meladura/Energy efficiency and heat integration in the syrup production process/e1102

Lisandra Guevara Orozco, Claudia Guirola Céspedes y Juan Pedro Hernández Touse

Evaluación técnico-económica asociada al mejoramiento tecnológico de la planta de panela en la Empresa Chiquitico Fabregat/Technical-economic evaluation associated with the technological improvement of the panela plant at the UEB derivatives Chiquitico Fabregat/e1103

Ernesto Suárez Bolaños, Omar Pérez Navarro y Claudia M. Suárez Pargas

Algunos parámetros de la adsorción de iones Uranilo en bagazo de caña de azúcar (Saccharum Officinarum)/Some parameters of the adsorption of Uranyl ions in sugar cane bagasse (Saccharum Officinarum)/e1105

Julio Omar Prieto García, Ariel Pérez Leiva, Alfredo E. Curbelo Sánchez, Mixary Enríquez García y Ángel Mollineda Trujillo

Escenarios de trabajo para el diseño de una destilería de obtención de aguardiente orgánico/Work scenarios for the design of a distillery for organic spirits production/e1106

Eliani Sosa Gómez, Irenia Gallardo Aguilar, Jefferson Pérez Mojica y Ana Celia de Armas Martínez

Formación ambiental en estudiantes de Licenciatura en Ciencias Farmacéuticas. Estudio de casos/Environmental training in undergraduate students in Pharmaceutical Sciences. Case study/e1107

Daymí Isabel Carrazana García y Roberto Fernández Blanco

Parámetros de consumo de electrodos con cenizas y carbón de marabú en un revestimiento periférico/Consumption parameters of electrodes with ash and marabou charcoal in a peripheral coating/e1109

Maykel Cruz Díaz, Amado Cruz Crespo, Manuel Acevedo Pérez, Alejandro Duffus Scott, Rodolfo Najarro Quintero y Eduardo M. Díaz Cedré

Obtención de un modelo matemático para determinar la velocidad de hidrólisis de la sacarosa catalizada con enzima/Obtaining a mathematical model to determine the rate of enzyme-catalyzed hydrolysis of sucrose/e1110

Sara Mendoza Ferrer y Meinardo Lafargue Gámez

Propuesta de nuevas formulaciones cosmeceúticas para su elaboración en la unidad empresarial Labiofam, Villa Clara/Proposal of new cosmeceutical formulations to be elaborated at Labiofam business unit, Villa Clara/e1112

Daniela Alonso Arteaga, Yanelis Saucedo Hernández, Miguel Ángel Alba de Armas, Mirtha Mayra González Bedia, Melissa Lliliam Gómez Saucedo y Vivian Ruz Sanjuan

Propuestas de modificaciones tecnológicas ante la incertidumbre de las materias primas en la refinería Sergio Soto/Proposed technological modifications in the face of uncertainty of raw materials at the Sergio Soto refinery/e1113

Sheila María Acosta Rodríguez, Nancy López Bello, Jorge Leiva Mas, Carlos Enrique Díaz Bernal y Mijail Bonachea Crespo

Evaluación de técnicas de clarificación en la estabilidad coloidal y apariencia de cervezas artesanales Ale y Lager/Evaluation of fining techniques on colloidal stability and appearance of craft Ale and Lager beers/e1114

Edison Patricio Aguirre-Ureña, Ulbio Eduardo Alcívar-Cedeño, Gabriel Alfonso Burgos-Briones, Diego Roberto Munizaga-Párraga y Carlos Alfredo Cedeño-Palacios

Recogida y clasificación de basuras marinas: oportunidad para la formación ambiental de estudiantes universitarios/Collection and classification of marine litter: opportunity for environmental training of university students/e1115

Daymí Isabel Carrazana García, Roberto Fernández Blanco y Alejandro Martín Hernández

An optimization model for cane transportation in the Argentine sugar industry/Un modelo de optimización para el transporte de caña en la industria azucarera argentina/e1116

Gabriela Corsano & Luciana Melchiori

Modelado y optimización del proceso de destilación por arrastre de vapor mediante inteligencia artificial y simulación/Modeling and optimization of the distillation process by steam dragging using artificial intelligence and simulation/e1117

Víctor Rodrigo Cerda Mejía, Galo Leonardo Cerda Mejía, Estela Guardado Yordi, Liliana Alexandra Cerda Mejía y Amaury Pérez Martínez

Evaluación de riesgos en una unidad empresarial de base mayorista de medicamentos empleando el método de William Fine/ Risk assessment in a wholesale pharmaceutical business unit using the William Fine method/e1119

Telvia Arias Lafarge, Juan Francisco Galán Paz, Dunia Rodríguez Heredia y Henry Bory Prevez

Evaluación de la producción de etanol extrafino mediante simulación con Aspen Hysys V10.0/Evaluation of extra Fine ethanol production by simulation with Aspen Hysys V10.0/e1120

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

Kinetic characterization of biomethane mesophilic and thermophilic production from anaerobic digestion of filter cake and vinasse/Caracterización cinética de la producción mesofílica y termofílica de biometano por digestión anaeróbica de cachaza y vinaza/e1121

Carlos Loyo-Inclán, Anilú Miranda-Medina, Sheila Paulina Parra-Bartolo, Dulce María Barradas-Dermitz, Marisol Bravo-Figaroa & Patricia Margaret Hayward-Jones

Evaluación de un sistema de cultivo de clostridium thermocellum para la producción de bioetanol/Evaluation of a clostridium thermocellum culture system for bioethanol production/e1123

Luis Alberto Taramona Ruiz, Héctor Eduardo Sánchez Vargas, Darío Emiliano Medina Castro, Heraclio Fernando Castillo Picón, Jorge Amador López Herrera y Rafael Alonso Valencia Fajardo

Gestión del mantenimiento con enfoque de calidad y riesgos según NC ISO 9001:2015 en instalaciones hoteleras/Maintenance management procedure with a focus on quality and risks according to NC ISO 9001:2015 in hotel facilities/e1124

José U. Espinosa-Martínez e Idalmis Acosta Pérez

Efecto de la emulsión del petróleo crudo cubano en la eficiencia del generador de vapor de centrales termoléctricas/Effect of Cuban crude oil emulsion on the efficiency of the steam generator in thermoelectric power plants/e1126

Yosvany González Díaz, Isnel Benítez Cortés, Francisco García Reina, Greta Márquez Pañamaría, Pablo Ángel Galindo Llanes y Luis Fernando Prieto Montenegro

Análisis de riesgo de una planta para producción de goma vulcanizada/Risk analysis of a plant for the production of vulcanized rubber/e1127

Blanca Rosa Cruz Cal, Belkis F. Guerra Valdés, Ricardo Alfonso Blanco, Eusebio Vladimir Ibarra Hernández y Marlene Dupin Fonseca

Efecto del espesor del revestimiento sobre la resistencia al desgaste adhesivo en electrodos para el recargue por soldadura/Effect of coating thickness on adhesive wear resistance of electrodes for welding overlay/e1129

Pablo Oñoz Gutiérrez, Manuel Rodríguez Pérez, Lorenzo Perdomo González, Ulises José González Pérez, Ruel Rosquete Rivas y Nilo González Molina

La influencia de los riesgos laborales y empresariales desde la planificación del proceso de mantenimiento/The influence of occupational and business risks from the planning of the maintenance process/e1131

Rogej A. Marrero Hernández, Yuniel Bolaño Rodríguez, Ester S. Michelena Fernández y Estrella M. de la Paz Martínez

Estudio de patentes sobre el empleo de la biomasa cañera en la generación de energía/Patents study on the use of sugarcane biomass in energy generation/e1132

Odonel González Cabrera y Taimí Ruiz Pérez

Estudio cinético a partir del control operacional en la industria del petróleo: etapa de desulfuración/Kinetic study from operational control in the petroleum industry: desulphurization stage/e1133

Roxana Cortés Martínez, Erenio González Suárez y Fernando Efrém Ramos Miranda

Diseño de un sistema de suministro energético integrado para un bungalow hotelero en Cayo Santa María/Design of an integrated energy supply system for a hotel bungalow in Cayo Santa María/e1134

Adrian Bravo García, Daniel Yero Gómez y Manuel Alejandro Rubio Rodríguez

Determinación de la huella de los residuos plásticos de Santiago de Cuba. Primera aproximación/Determination of the Santiago de Cuba's plastic waste footprint. First approach/e1135

Telvia Arias Lafarge, Dunia Rodríguez Heredia y Liz Martha Cotilla Ruiz

Posibilidades de minimización del consumo de agua mediante mejoras en los intercambios térmicos en planta de productos lácteos/Possibilities for minimizing water consumption by heat exchange improvements in a dairy plant/e1136

Daniela Sosa Fernández, Erenio González Suárez y Dianeya Morales Arbolaez

Estudio de alternativas para producir levadura Torula a partir de varios sustratos/Study of alternatives for producing Torula yeast from various substrates/e1137

Lirianet Fuentes Ramírez, Christian Manuel Mutis Silveira, Isabel Cabrera Estrada y Mariano F. Cortés Falcón

Propuesta de metodología para la implementación de proyectos de inversión en plantas de procesos químicos/Proposal of a methodology for the implementation of investment projects in chemical process plants/e1139

María Lidia Gómez Franco, Claudia Valdés Balmaseda y Mijail Bonachea Crespo

Simulación de una biorrefinería panelera para la diversificación productiva del bagazo de caña de azúcar en Pastaza/Simulation of a panel sugarcane biorefinery for the productive diversification of bagasse in Pastaza/e1141

Reni Danilo Vinocunga Pillajo, Shirley Isamar Pomavilla Guaminga, Karel Diéguez Santana, Estela Guardado Yordi y Amaury Pérez Martínez

Estrategia experimental asociada a la optimización de la hidrólisis de sacarosa/Experimental strategy associated with sucrose hydrolysis optimization/e1142

Claudia María Suarez Pargas, Omar Pérez Navarro, María Karla Muñoz del Valle, Richard Moya Olivera, Sheila María Acosta Rodríguez e Isabel Cabrera Estrada

Evaluación de la calidad del aire en el taller de acabado de una industria textil en Santa Clara, Cuba/Evaluation of air quality in the finishing workshop of a textile industry in Santa Clara, Cuba/e1143

Taila Elena Rodríguez Berrio, Daniela Román Iglesias, Mayra Caridad Morales Pérez, Arianna Álvarez Cruz e Isabel Cabrera Estrada

Sección: Artículos de Revisión

Bioproductos agrícolas: fundamentos para su producción/Agricultural bioproducts: fundamentals for their production/e1099

Gabriel Alejandro Iglesias Barreto, Yosviel Reyes Delgado e Iván Leandro Rodríguez Rico

Cinética de curado en los elastómeros. Una revisión bibliográfica/Curing kinetics in elastomers. A literature review/e1101

Blanca Rosa Cruz Cal, Belkis F. Guerra Valdés y Ricardo Alfonso Blanco

Producción y aplicaciones industriales de la ficocianina como pigmento bioactivo/Production and industrial applications of phycocyanin as a bioactive pigment/e1108

Estela Guardado Yordi, Lianne de la C. León Guardado, Manuel Lázaro Pérez Quintana, Reinier Abreu-Naranjo y Amaury Pérez Martínez

La economía circular: sus bondades en la mejora de los procesos orientados hacia la transformación energética sostenible/The circular economy: its benefits in the improvement of processes oriented towards sustainable energy transformation/e1111

Darly Ramírez Jiménez, Raquel de la Cruz Soriano y Lisbet López González

Métodos estadísticos de optimización en la formulación de mezclas de sustratos en el cultivo de pleurotus spp/Statistical optimization methods in the formulation of substrate mixtures in the cultivation of pleurotus spp/e1118

Yenia Rondón Pérez, Lourdes Mariana Crespo Zafra, Yurisdan Paneque Díaz y Eduardo García Noa

Revisión de la conversión hidrotérmica para la obtención del hidrochar/Review of hydrothermal conversion for hydrochar production/e1122

Wendy Lucia Duharte Rodríguez, Leyanet Odales Bernal y Ernesto Luis Barrera Cardoso

Análisis de los avances en la producción sostenible de bioetanol utilizando biomasa lignocelulósica apoyados en la inteligencia artificial/Analysis of advances in sustainable bioethanol production using lignocellulosic biomass supported by artificial intelligence/e1128

Sheila María Acosta Rodríguez, Jennifer Álvarez García, Rosario Claudia Almodobal Ramos, Yaillet Albernas Carvajal y Ronaldo F. Santos Herrero

Biorremediación, tecnología sostenible en la gestión de residuos y la contaminación por hidrocarburos/Bioremediation, sustainable technology for waste management and hydrocarbon pollution/e1130

Roberto Romero Silva

Barras energéticas como alimentos funcionales en la nutrición moderna y desarrollo industrial/Energy bars as functional foods in modern nutrition and industrial development/e1140

Reni Danilo Vinocunga Pillajo

Estrategias para el aprovechamiento de aceites residuales en la producción biocombustibles: Revisión de tecnologías, beneficios ambientales y desafíos/Strategies for the exploitation of residual oils in biofuel production: Review of technologies, environmental benefits and challenges/e1144

Anthony Casanova Pazmiño y Alex Alberto Dueñas Rivadeneira

Sección: Comunicación Corta

Carbón obtenido por activación física de semilla de Mamey (Mamey) y su uso como adsorbente de iones Cobre (II)/Charcoal obtained by physical activation of Mamey (Mamey) seed and its use as an adsorbent of Copper (II) ions/e1104

Julio Omar Prieto García, Ariel Pérez Leiva, Alfredo E. Curbelo Sánchez, Mixary Enríquez García y Ángel Mollineda Trujillo

Estudio experimental del proceso de lixiviación ácida de la Dolomita/Experimental study of the acid leaching process of Dolomite/e1125

Lisandra Guevara Orozco, Mixary Enríquez García, Ángel Mollineda Trujillo, Suleidys Herrera Álvarez, Ronaldo F. Santos Herrero y Néstor Ley Chong

Determinación de mejor alternativa inversionista considerando la disponibilidad de equipos en una planta de preparación de pastas papeleras/Determination of the best investment alternative considering equipment availability in a paper pulp preparation plant/e1138

Keila Ruiz Albelo, Agustín García Rodríguez y Erenio González Suárez