
Sumario, Centro Azúcar No.2, 2022

Sección: Artículos Originales

Optimización de parámetros operacionales, escalado y determinación de requerimientos para la inversión enzimática de sacarosa/Optimization of operational parameters, scale-up and determination of requirements for enzymatic inversion of sucrose/pp. 1-14
Amanda Acosta Solares, Omar Pérez Navarro, Enrique R. Pérez Cruz y Duniesky Martínez García

Análisis de alternativas tecnológicas de producción de bioetanol a partir de bagazo de caña/Analysis of technological alternatives for the production of bioethanol from sugarcane bagasse/pp. 15-25
Zilda Miguel Gomes-da Silva, Linet Gálvez-Cantero, Alicia María Gómez-Julián, María Caridad Julián-Ricardo y Luis Beltrán Ramos-Sánchez

Análisis del estado de control del proceso de obtención de azúcar crudo/Analysis of the state of control of the process of obtaining crude sugar/pp. 26-34
Luisbel González Pérez de Medina, Jesús Delfín Luis Orozco, Lourdes Yamen González Sáez y Yenisleidys Fernández Guerrero

Diseño del proceso de obtención de bioetanol carburante mediante hidrólisis enzimática del bagazo de caña en Pastaza/Process design for obtaining bioethanol fuel by enzymatic hydrolysis of cane bagasse in the Pastaza province/pp. 35-46
Gladys María Casco-Méndez, Karel Diéguez-Santana, Liliana Sarduy-Pereira, Reni Danilo Vinocunga-Pillajo, Shirley Isamar Pomavilla-Guaminga y Amaury Pérez-Martínez

Metodología para la evaluación del trasiego eficiente de combustibles/Methodology for evaluating fuels transfer efficiently/pp. 47-59
Yudiersi Sánchez Ramírez, Yanet Marquez Marrero, Martha Faustina Nápoles García y María de Lourdes de la Cruz Aragoneses

Anaerobic co-digestion of solid waste from coffee benefit, banana pseudo-stem and pig manure: kinetic, energy and environmental criteria/Co-digestión anaerobia de residuos sólidos del beneficio del café, pseudotallo de plátano y excreta porcina: criterios cinéticos, energéticos y ambientales/pp. 60-72
Katuska Alejandra Garibaldi-Alcívar, Nilo Bayardo Montesdeoca-Pichucho, Ricardo José Baquerizo-Crespo, Denny Oliva-Merencio, Yunet Gómez-Salcedo e Ileana Pereda-Reyes

Análisis de la influencia de parámetros operacionales del regenerador de aminas para suministrar H₂S a la unidad de Azufre/Analysis of the influence of operational parameters of the amines regenerator to supply H₂S the Sulfur unit/pp. 73-84
Gabriel Orlando Lobelles Sardiñas, Luis Ernesto García Conde y Rosemary Morejón Gil

Determinación de las capacidades óptimas de producción de Xilitol extrayendo jugo de los filtros en un central azucarero/Determination of the optimal Xylitol production capacities by extracting juice of the filters in a sugar plant/pp. 85-99
Laura Elena Águila Consuegra, Erenio González Suárez y Yaillet Albernas Carvajal

Caracterización y uso de la cáscara de semillas de Moringa Oleífera como salvado en la fortificación de Mini Panqués/Characterization and use of Moringa Oleífera seed husk as bran in the fortification of Mini Pancakes/pp. 100-111
Vivian Lago-Abascal, Magaly Duarte-Ginorio, Mileydis Martínez-Azcarraga, Ernesto Almora-Hernández, Nabila Figueredo-Moreno y Efraín Rodríguez-Jiménez

Aplicación del mantenimiento basado en el riesgo a equipos de la Empresa Agroindustrial azucarera "José María Pérez Capote"/Application of risk-based maintenance to equipment of the "José María Pérez Capote" Agroindustrial Sugar company/pp. 112-121
Aramis Alfonso Llanes, Daniel Ramón González Magán y Yodaira Borroto Pentón

Determinación de metales pesados en pulpa de fruta de Capsicum Annuum L. cultivado en la comuna Joá, Cantón Jipijapa/ Heavy metals determination in Capsicum Annuum L. fruit pulp grown in Joa commune, Jipijapa Canton/pp. 122-135
Ramón Javier García Marcelllo, Luis Ramón Bravo Sánchez y Jean Carlos Pérez Parra

Sección: Artículos de Revisión

El Biofloc en la acuicultura/Biofloc in aquaculture/pp. 136-146
Linet Gálvez-Cantero, María Caridad Julián-Ricardo y Luis Beltrán Ramos-Sánchez