
Sumario, Centro Azúcar No.4, 2022

Sección: Artículos Originales

Obtención de Ésteres a partir de fracciones destiladas de aceite de Fúsel: Parte II/Obtaining Esters from distilled fractions of Fusel oil: Part II/pp. 1-11

Ana Celia de Armas Martínez, Irenia Gallardo Aguilar y Nancy López Bello

Evaluación de la extracción de jugo de los filtros para producir levadura *Torula* en una fábrica de azúcar/Evaluation of juice extraction from filters to produce *Torula* yeast in a sugar factory/pp. 12-23

Erick Ariel León Chirino, Meliza M. Ruano Bormey, Yaillet Albernas Carvajal y Erenio González Suárez

Evaluación de los parámetros para el secado de Cacao CCN 51 de una finca integral/Evaluation of Cocoa drying parameters CCN 51 of an integrated farm/pp. 24-34

Gabriel Burgos Briones, Luis Menéndez Cevallos y Viviana Bedón Arteaga

Cálculo del factor de intensidad de tensiones e integral J empleando la simulación mediante elementos finitos/Stress intensity factor and J integral calculation using finite element simulation/pp. 35-47

Juan Alberto Pozo Morejón y Alejandro Duffus Scott

Comportamiento de la humedad, la masa orgánica y el calor específico de combustión del marabú almacenado/Behavior of moisture, organic mass and heat value of stored marabou/pp. 48-57

Angel Rubio-González

Evaluación ergonómica en puestos productores de piezas para la industria azucarera: consideraciones desde un caso de estudio/Ergonomics evaluation in parts production stations for the sugar industry: considerations from a case study/pp. 58-68

Armando Reyes Arbolaez y Sandra H. Mejias Herrera

Cuantificación del Dióxido de Azufre en aire ambiental en zona de protección sanitaria de una recapadora de neumáticos/Quantification of Sulfur Dioxide from ambient air in the sanitary protection zone of a tire recapping plant/pp. 69-79

Arianna Alvarez Cruz, Mayra Caridad Morales Pérez, Rosa Amalia González Rivero y Vladimir Núñez Caraballo

Desarrollo de un equipo de ensayo microabrasivo con esfera rotativa libre para la evaluación de depósitos de recargue/Development of a microabrasive free rotating sphere test rig for the evaluation of hardfacing deposits/pp. 80-90

Iván P. López Escobar, Tamara M. Ortiz Méndez y Amado Cruz Crespo

Definición de la ley de velocidad para la reacción entre las aguas residuales textiles y Dióxido de Carbono/Definition of the rate law for the reaction between textile wastewater and Carbon Dioxide/pp. 91-101

Mercedes Arbona Cabrera, Isabel Cabrera Estrada, José Antonio Fabelo Falcón, María Eugenia O' Farrill Pie y María de los Ángeles García Hernández

Sección: Artículos de Revisión

Revisión de los métodos de obtención de colágeno a partir de subproductos de especies marinas/ Review of methods for obtaining collagen from by-products of marine species/pp. 102-113

Marcos Vinicio Cobeña-Dueñas, Alex Alberto Dueñas-Rivadeneira, María Hipatia Delgado-Demera y Joan Manuel Rodríguez-Díaz

Potencialidades del aceite de Fúsel como combustible y materia prima para la obtención de Ésteres/Potentialities of Fusel oil as fuel and raw material for obtaining Esters/pp. 114-124

Adiánez Sánchez González y Ana Celia de Armas Martínez

Extracción asistida por ultrasonido y su aplicación en la obtención de aceites vegetales/Ultrasonic-assisted extraction (uae) and its application in obtaining vegetable oils/pp. 125-143

John Daniel Fajardo Contreras, Francisco Alfredo Sánchez Plaza, Juan Pablo Dueñas Rivadeneira y Alex Alberto Dueñas Rivadeneira