

➤ Contenido

○ Evaluación de los residuales de micotoxinas y sus efectos ambientales (Parte II)

Neyda Pérez-Garrido, Yudith González-Díaz, José Carlos Rodríguez-Tito, Rodolfo Sam-Pérez, Dagmara Ferrer-Salas.

○ Evaluación de Impacto Ambiental y propuesta de indicadores ambientales en el taller de obtención del 2-(2 nitrovinil furano) del centro de bioactivos quimicos

María Isabel Díaz-Molina, Zenaida Rodríguez-Negrín, Iván L. Rodríguez-Rico, Marlene Brito-Martínez.

○ Escalado de la reacción de biosíntesis de fructooligosacáridos, a partir de sacarosa, en biorreactores tipo tanque agitado

Enrique R. Pérez-Cruz, Duniesky Martínez-García, Iván Rodríguez-Rico, Alina Sobrino-Legón, Luís E. Trujillo, Carmen Menéndez, Juan G. Arrieta, Lázaro Hernández.

○ Modelos para el cálculo del tamaño de cristales de azúcar comercial en tachos (Parte 2)

Rafael Fernández-Pérez, C. Carlos Hernández-Pedreira, C René Viera-Bertrán.

○ Análisis termogravimétrico y térmico diferencial de diferentes biomásas vegetales

Enma Manals-Cutiño, Margarita Penedo-Medina, Giselle Giralt-Ortega.

○ Sistema de gestión para bifenilos policlorados (pcbs) presentes en aceites de transformadores en Cuba

Margie Zorrilla-Velazco, Elena R. Rosa-Domínguez, Petra G. Velazco-Pedroso, Herman Vanlangenhove.

➤ Contents

○ Evaluation of the residuals of mycotoxins and their environmental effects (Part II)

5

○ Environmental Impact Assessment and environmental indicators proposed in the workshop of obtaining 2 - (2 nitrovinyl furan) Chemical Bioactive Center

12

○ Scaling of the reaction of biosynthesis of fructooligosaccharides, from sucrose in shaken bioreactors Tank

19

○ Models for calculating the size of commercial sugar crystals cans (Part 2)

26

○ Thermogravimetric analysis and differential thermal plant different biomass

36

○ Management system for polychlorinated biphenyls (pcbs) present in transformer oil in Cuba

44

○ Evaluación teórico experimental de un sistema avanzado gasificador de biomasa/ motor reciprocante para la generación de electricidad. (Parte I) <i>René Lesme-Jaén, Juan Daniel Martínez, Rubenildo Viera-Andrade, Electo Eduardo Silva-Lora.</i>	○ Experimental theoretical evaluation of an advanced biomass gasification / reciprocating engine to generate electricity. (Part I)	53
○ Incremento de la eficiencia energética con el uso de la magnetización en las aguas de alimentación a generadores de vapor en la industria azucarera <i>María de Lourdes de la Cruz-Aragoneses, Martha Nápoles-García.</i>	○ Increased energy efficiency with the use of magnetization in the water supply to steam generators in the sugar industry	64
○ Catálisis Heterogénea: Preparación de Catalizadores Sólidos (Parte I) <i>Alicia Rodríguez-Gregorich, Luis B. Ramos-Sánchez.</i>	○ Heterogeneous Catalysis: Preparation of Solid Catalysts (Part I)	70
○ Physicomechanical and compaction characterization of tablets obtained from a natural dry extracts <i>Jesús Rafael Rodríguez-Amado, Ariadna Lafourcade-Prada, Julio Cesar Escalona-Arranz, Renato Pérez-Rosés, Antonio Iraizoz-Colarte.</i>	○ Compaction and characterization of Physicomechanical Obtained from a natural tablets dry extracts	75
○ Influencias del proceso de fabricación de azúcar sobre el medio ambiente. Ideas de cómo atenuarlo <i>José M. Domínguez-Estupiñán.</i>	○ Influences of the manufacturing process of sugar on the environment. Ideas on how to mitigate	82
○ Estado y perspectivas de la energía fósil en Cuba <i>José Antonio Suárez-Rodríguez, Pedro Anibal Beaton-Soler, Ronoldis Faxas-Escalona.</i>	○ State and perspectives of fossil energy in Cuba	88
○ Normas de presentación de originales		95