

☛ Contenido

○ Obtención de extractos de plantas mucilaginosas para la clarificación de jugos de caña

Walter Francisco Quezada-Moreno, Irenia Gallardo-Aguilar

○ Propuesta de solución al alto consumo de electricidad de la red nacional en la planta cerámica Santa Cruz del Norte, Cuba

Félix Juan-Domínguez

○ Actualidades de la producción de feruloil esterasa por fermentación en estado sólido

Giselle Morell-Nápoles, María Caridad Julián-

Ricardo Luis B. Ramos-Sánchez

○ Comportamiento electroquímico del Fe y sus iones durante la lixiviación estándar QT de minerales reducidos en el proceso "Caron" con diferentes aireaciones

Antonio R. Chang-Cardona, Armando Rojas-Vargas

○ Programa para el diseño de mezclas de residuos agrícolas para el cultivo del hongo *Pleurotus ostreatus*

Francisco Fernández- Rodríguez, María Bernarda

Ruilova- Cueva

○ Alternativa de solución a la contaminación marina por agua de lastre

Telvia Árias-Lafargue

○ Diagramas de tendencia para la generalización sostenible de secadores solares directos de productos agropecuarios

Ciro César Bergues-Ricardo, José Raúl Díaz-López

○ Evaluación de trabajo de un hidrociclón para la clasificación de la pulpa de cienos carbonatados

Ariel Breff-Azaharez, José Falcón-Hernández,

Nadielza Góngora-Fonseca

○ Velocidad de secado del carbonato de níquel

Aymara Ricardo-Riverón, Armando Rojas-Vargas

☛ Contents

○ Obtainment of Mucilaginous Plant Extrax for Clarification of Cane Juice **91**

○ Solution Proposed to the High Consumption of Electricity from the National grid in Tiles Pplant of Santa Cruz del Norte, Cuba **99**

○ Present Times of the Production of Feruloil Esterasa for Solid state Fermentation **108**

○ The electrochemical Behavior of Iron and its ions During Standard Leaching Qt of the reduced Laterite Ores in Caron Process With Different Aireations **117**

○ Program for the design of Mixtures of Agricultural Residuals for the Cultivation of the Mushroom *Pleurotus Ostreatus* **128**

○ Alternate Solution of the Marine Contamination for Water of Ballast **137**

○ Trend Diagrams for Sustainable Generalization of Direct Solar Dryers for Agricultural Products **143**

○ Assessment of a Hydrocyclone Performance for Classification of the Calcium Carbonate Slurry Feed **152**

○ Drying rate of carbonate of nickel **163**