



TABLA DE CONTENIDOS

TRABAJO TEÓRICO EXPERIMENTAL

Evaluación de una mezcla aceite de jatropha-diésel bajo la acción de un campo magnético/ Evaluation of a mixture of jatropha oil-diesel under the action of a magnetic field

Dignora de las Mercedes Dinza Verdecia; Ramón Arias Gilart; Carlos Eduardo Alfaro Rodríguez; Yadira Silveira Font; Roberto Orlando Menadier Gainza; Katia de la Caridad Soto Fernández

Briquetas energéticas con aserrín y corteza de pino/ Energy briquettes with sawdust and pine bark

Iván Jesús Díaz Artigas, Armando Díaz Concepción, Alberto J. Rodríguez Piñero, Alexander Alfonso Álvarez, Jorge Enrique Tamayo Mendoza

Mejoras en la eficiencia energética de las mini-hidroeléctricas aisladas mediante la regulación combinada flujo-carga lastrel/ Improvements of the energy efficiency in isolated micro-hydropower by means of the combined flow-dump load regulation

Leonardo Peña Pupo, Ernesto Yoel Fariñas Wong

Chiller plant design. Review of the aspects that involve its efficient design/ Diseño de plantas de enfriadoras. Revisión de los aspectos que involucran su diseño eficiente

Yamile Díaz Torres, Mario Álvarez Guerra Plasencia, Percy Viego Felipe, Gustavo Crespo Sánchez, Manuel Díaz Gonzalez

Distribuciones probabilísticas no tradicionales para el estudio de la confiabilidad de LEDs empleados en iluminación/ Non-traditional probabilistic distributions for reliability study of LEDs used in lighting

Diego de los Angeles Fernández Labrada, Miguel Castro Fernandez, Ernesto Alejandro Guerra Blanco, Degenis Fernández Martínez

APLICACIONES INDUSTRIALES

Análisis de calidad de la energía de inversor de puentes H y control SPWM/ Energy quality analysis of CH-bridge inverter and SPWM control

Aurelio Beltrán Telles, Francisco Eneldo López Monteagudo, Carlo Aurelio Beltrán González, Manuel Reta Hernández, Mario Morera Hernández

Análisis energético y exergético de una bomba de calor de expansión directa con energía solar/ Exergy and energy analysis of a direct expansion solar assisted heat pump

Francis B. Gorozabel Chata; Tania Carbonell Morales

Red neuronal con entrenamiento dinámico para simulación de un sistema de intercambiadores de calor/ Neural network with dynamic training for simulation of a heat exchangers system

Andres Adrian Sánchez Escalona; Ever Góngora Leyva; Yanan Camaraza Medina

EQUIPO EDITORIAL: Director Científico: [Dr. Miguel Castro Fernández](#), Universidad Tecnológica de La Habana, Cujae, Cuba; **Miembros:** [Dr. Edward Albert Cherney](#), Universidad de Waterloo, Canadá; [Dr. Luis Martínez Salameo](#), Universitat Rovira i Virgili, España; [Dr. Ricardo Albarracín Sánchez](#), Universidad Politécnica de Madrid, España; [Dr. Roberto Giral Castellón](#), Universitat Rovira i Virgili, España; [Dr. José Luis Martín González](#), Universidad del País Vasco (UPV/EHU), España; [Dr. Edson Guedes da Costa](#), Universidad Federal de Campina Grande, Brasil; [Dr. Jesús M^o Blanco Ilzarbe](#), Universidad del País Vasco, España; [Dr. Tarso Vilela Ferreira](#), Universidad Federal de Campina Grande, [Msc. Jorge E. Carrión González](#), Universidad Nacional de Loja, Ecuador; Dra. [Marta Bravo de las Casas](#), Universidad Central de las Villas "Marta Abreu", Cuba; [Dr. Davel Borges Vasconcelo](#), Universidad de Camagüey, Cuba; [Dr. Percy R. Viego Felipe](#), Universidad de Cienfuegos "Carlos Rafael Rodríguez", Cienfuegos, Cuba; Dr. Santiago A. Dorrbercker Drake, Universidad Tecnológica de La Habana, Cujae, Cuba; Dr. Alberto E. Calvo González, Universidad Tecnológica de La Habana, Cujae, Cuba; Lic. Olga Beatriz López Prado, Universidad Tecnológica de La Habana, Cujae, Cuba.

