



TABLA DE CONTENIDOS

TRABAJO TEÓRICO EXPERIMENTAL

Caracterización de la calidad de la energía en circuitos eléctricos de distribución/ 156
Power quality characterization on distribution electric networks
Lester Julio Marrero Rodríguez

Análisis de los mecanismos de interacción Universidad–Empresa en el sector eléctrico cubano/ 166
Interaction mechanisms between university and enterprise in Cuban electrical sector
Miriam Lourdes Filgueiras Sainz de Rozas; Miriam Vilaragut Llanes ; Miguel Castro Fernández /
Raynel Diaz Santos

Analysis of Waste Biogas (Landfills) applied to Power Generation/ 175
Análisis de biogás de residuos (vertederos) aplicados a la Generación de Energía
Anderson José Rangel de Oliveira; Lucas Novaes Barreto ;Márcio Zamboti Fortes ;
Filipe Marques Paes da Costa; Luiz dos Santos Moreira ;Bruno Soares Moreira Cesar Borba

Balaceo de Fases en Circuitos de Distribución de Santa Clara/ 188
Phase-balancing in distribution circuits of Santa Clara
Ignacio Pérez Abril; Reinier Herrera Casanova; Omar Álvarez Fleites

Nuevos índices de consumo energético para hoteles tropicales/ 198
New energy indicators for tropical hotels
Arnaldo Molina González; Aníbal E. Borroto Nordelo; José P. Monteagudo Yanes;
Héctor R. Velarde Bedregal;Cosme E. Santiesteban Toca

Energy savings from occupancy based control of the fan coil unit speeds: a case study/ 208
*Ahorro de energía mediante control por presencia del ventilador del
acondicionador de aire: caso de estudio*
Lorenzo Hernández Tabares

La Codigestión de Residuos Orgánicos: una contribución energética, ambiental y de salud humana/ 224
*The Organic Waste Codigestion: an energy, environmental and human health
Contribution*
Florentino Sánchez Portilla; Roberto Vizcón Toledo

Análisis de criticidad en los sistemas mecánicos de los grupos electrógenos/
Analysis of criticality in the mechanical systems of the generators
Yaima Alfonso Padura; Alejandra Elena Garcia Tol; Armando Díaz Concepción; Alberto J. Rodríguez
Piñeiro; María Bárbara Hourné Calzada; Grenda Cedrón Pérez

EQUIPO EDITORIAL: Director: Dr. Santiago A. Dorrbercker Drake —Editor Principal: Dr. Alexander Correa Fernández- **Secretario:** Dr. Alberto E. Calvo González — **Editora:** Lic. Olga Beatriz López Prado — **Corrección y Composición:** Tec. Yaneris Guerra Turró. **Webmaster:** Ing. Cristóbal Savón Moirán
EDITORES TEMÁTICOS: [Dr. Miguel Castro Fernández](#), Universidad Tecnológica de La Habana, Cujae, Cuba; [Dr. Orestes Hernández Areu](#), Universidad Tecnológica de La Habana, Cujae, Cuba; [Dr. Edson Guedes da Costa](#), Universidad Federal de Campina Grande, Brasil; [Dr. Jesús M^a Blanco Ilzarbe](#), Universidad del País Vasco, España; [Dr. Tarso Vilela Ferreira](#), Universidad Federal de Campina Grande, Brasil. [Dr. Ferley Castro Aranda](#), Universidad del Valle, Colombia; [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. Fidel E. Hernández Montero](#), Universidad de Pinar Del Río, Cuba; [Dr. Davel Borges Vasconcelo](#), Universidad de Camagüey, Cuba; [Dr. Israel O. Mockey Coureaux](#), Universidad de Oriente, Santiago de Cuba; [Dr. Percy R. Viego Felipe](#), Universidad de Cienfuegos "Carlos Rafael Rodríguez", Cienfuegos, Cuba; [Dra. Carmen L. Vásquez Stanescu](#), UNEXPO, Barquisimeto, Venezuela; [Dr. Germán Moreno Ospina](#), Universidad de Antioquia, Colombia.