



TABLA DE CONTENIDOS

1. **Agua de mar profunda como alternativa renovable para climatización en Cuba/ Deep sea water as a renewable alternative for air conditioning in Cuba**
Julio Alberto González González, Pablo Romelio Roque Díaz
2. **Selección de la curva típica de circuitos de distribución mediante la potencia aparente de Buchholz / Selection of the typical curve of distribution feeders by means of the Buchholz apparent power**
Alfredo Basulto Espinosa, Davel Eduardo Borges Vasconcellos, Claudio Carlos López Cobas
3. **Implementation of a System for Forecasting Power Generation for Photovoltaic Parks/ Implementación de un sistema de pronóstico de generación eléctrica para parques fotovoltaicos**
Israel Borrajero Montejó, Alfredo Roque Rodríguez, Juan Carlos Peláez Chávez, Miguel Hinojosa, Krystine Naranjo Villalón
4. **Herramientas interactivas para el trazado de las características mecánicas en accionamientos eléctricos/ Interactive tools for the plotting of mechanical characteristics in electric drives**
Milagros Díez Rodríguez, Imandra Rojas Díaz, Vladimir Rodríguez Díez, Laritza Coello Guilarte
5. **Repotenciación de un generador de impulsos de tensión/ Re-potential of a generator of impulses of voltage**
Orestes Hernández Areu, Dailen García del Sol, Ernesto Díaz Alfonso, Frank Grau Merconchini
6. **Modelación de la distribución de tensión de impulso en devanados de transformadores de distribución/ Modeling of impulse voltage distribution in distribution transformer windings**
Ernesto Díaz Alfonso, Dailen García del Sol, Orestes Hernández Areu, Frank Grau Merconchini
7. **Determinación de la causa raíz de fallas en transformadores de distribución/ Determining the root cause of distribution transformer failures**
José Eduardo Montejó Sivilla, Eduardo Sierra Gil, René Contreras Barrera
8. **Improvement of a System for Forecasting Power Generation for Photovoltaic Parks/ Perfeccionamiento de un sistema de pronóstico de generación eléctrica para parques fotovoltaicos**
Israel Borrajero Montejó, Alfredo Roque Rodríguez, Juan Carlos Peláez Chávez, Miguel Hinojosa, Krystine Naranjo Villalón, Maibys Sierra Lorenzo
9. **Sistema para predicción de la generación en bloques de plantas fotovoltaicas/ System for prediction of generation in blocks of photovoltaic plants**
Francisco B. Herrera Fernández, Alberto A. Limonte Ruiz, Michel Alvarez Morales, Jesús G. García Tamayo
10. **Coordinación de protecciones y análisis de fallas en circuitos de distribución, caso del circuito Y410/ Protection coordination and fault analysis in distribution circuits, case study of circuit Y410**
Luis Benigno Corrales Barrios, Daniel Salas Garcés, Jorday Arostegui Morell, Kirenia de la Caridad Viamontes Rabelo
11. **Aprendizaje organizacional en la Unión Eléctrica de Cuba/ Organizational Learning at the Cuban Electric Corporation**
Katuska Contino Polo, Miriam Lourdes Filgueiras Sainz de Rozas, Marta Martínez Rodríguez
12. **Influencia de la carga de los vehículos eléctricos en las redes de distribución secundarias/ Influence of electric vehicle charging on the distribution networks**
Frank Grau Merconchini, Eduardo López Pérez, Miguel Castro Fernández, Orestes Hernández Areu
13. **Método de selección de baterías mediante un modelo de análisis de datos/ Battery selection method using a data analysis model**
César Díaz Cárdenas, Miriam Vilaragut Llanes
14. **Un modelo agregado universal de motores asíncronos trifásicos para análisis en sistemas eléctricos de potencia/ An aggregated three-phase asynchronous motor model for power system analysis**
Laura Collazo Solar, Angel A. Costa Montiel†, Miriam Vilaragut Llanes, Alfredo López Valdés
15. **Empleo del GeoGebra en el análisis fasorial de los Circuitos Eléctricos / Use of GeoGebra in the phasor analysis of Electric Circuits**
Maykop Pérez Martínez, Josnier Ramos Guardarrama, Alejandro Rodríguez Palacio

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 Mª 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. Alberto E. Calvo González, Universidad Tecnológica de La Habana, Cujae, Cuba; Lic. Olga Beatriz López Prado, Universidad Tecnológica de La Habana, Cujae, Cuba