



TABLA DE CONTENIDOS

1. **Medición del factor de potencia del aislamiento como ensayo de diagnóstico en transformadores de 110 kV/ *Measurement of the power factor of isolation as diagnosis test in transformers of 110 kV***
Orestes Hernández Areu, Dailen García del Sol, Ernesto Díaz Alfonso, Ramón Pérez Hernández
2. **Simulation of direct current converters using Python to improve electronics learning/ *Simulación de convertidores de corriente directa mediante Python para mejorar el aprendizaje de la electrónica***
Josnier Ramos Guardarrama, Maykop Pérez Martínez, Eduardo Pedro Orta Real, Raimundo Carlos Silvério Freire
3. **Aprovechamiento en una caldera del vapor saturado seco proveniente de fuente externa / *Take the advantage in a boiler of dry saturated steam from an external source***
Alberto E. Calvo-González, Cesar J. González-Rondón, Luis Aballe-Infante, Danitza María Cortes Perez, José R. Rodríguez Bertrán, Roberto Vizcón-Toledo
4. **Diferentes estrategias para sincronizar un nuevo Sistema de Almacenamiento con un horno de arco eléctrico/ *Different strategy to synchronize a new Storage System with an Electric Arc Furnaces***
Caridad Baserio González, Julio Espinosa Domínguez, Orlys Ernesto Torres Breffe
5. **Validación experimental para la estimación de las pérdidas en transformadores monofásicos y carga no lineal/ *Experimental validation for the estimation of losses in single-phase transformers and non-linear load***
Frank Grau Merconchini, Orestes Hernández Areu, Eduardo López Pérez, Nelson Alexey Castro Torres
6. **Una mirada matemática dentro de los Aerogeneradores de baja potencia/ *A mathematical look inside the low power wind turbines***
Julio Cesar Hernández Chilán, Orlys Ernesto Torres Breffe, Jesús Alberto Pérez Rodríguez, Ciaddy Gina Rodríguez Borges, German Israel Casillas Peña, Yolanda Llosas Albuérne
7. **Optimización Combinatoria para el incremento de la eficiencia energética en el trasiego de fluidos no newtonianos/ *Optimization Procedure for increasing energy efficiency in the transfer of non-Newteonean fluids***
Gabriel Hernández Ramírez, Aristides Alejandro Legra Lobaina, Ángel Oscar Columbie Navarro, Luis Delfin Rojas Purón
8. **Evaluación de la calidad del servicio eléctrico del cliente residencial mediante la aplicación de encuesta/ *Evaluation of the quality of the electrical service of the residential customer through the application of a survey***
Nelson Alexey Castro Torres, Eduardo Sierra Gil, Eduardo López Pérez, Frank Grau Merconchini, Héctor Damián Expósito Montoya, Julio García Garay
9. **Una aproximación a la Infraestructura de Medición Avanzada en Redes Inteligentes/ *An approximation to the Advanced Metering Infrastructure in Smart Grid***
René Navarro Herrera, Senly Martín Gerónimo, Miriam Lourdes Filgueiras Sainz de Rozas
10. **Análisis y evaluación de la calidad del servicio técnico en Cuba con el método TOPSIS/ *Analysis and evaluation of the quality of technical service in Cuba with the TOPSIS method***
Nelson Alexey Castro Torres, Eduardo Sierra Gil, Eduardo López Pérez

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^a Blanco Ilzarbe](#), Universidad del País Vasco, España; [Dr. Tarso Vilela Ferreira](#), Universidad Federal de Campina Grande, [Dr. 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. Alberto E. Calvo González, Universidad Tecnológica de La Habana, Cujae, Cuba; Lic. Olga Beatriz López Prado, Universidad Tecnológica de La Habana, Cujae, Cuba

