



TABLA DE CONTENIDOS

1. **Diagnóstico del estado de la Gestión de Lubricación en Grupos Electrónicos Fuel Oil/ *Diagnosis of the status of Lubrication Management in Fuel Oil Generator Sets***
Carlos Deus Aguilera, Alejandra García Toll, Yaima Alfonso Padura, Marco A. Miranda-Ackerman, Jorge Varela Cancino
2. **La eficiencia energética y el papel del mantenimiento en la misma/ *Energy Efficiency and the Role of Maintenance on it***
Francisco Martínez Pérez, Lech Gassinski
3. **Modelos de radiación solar a emplear en PowerFactory para la simulación de Sistemas Fotovoltaicos/ *Solar radiation models to be used in PowerFactory for the simulation of Photovoltaic Systems***
Frank Ygos González, Miriam Vilaragut Llanes, Antonio Martínez García, Yorlandys Salgado Duarte, Janusz Szpytko
4. **Influencia de la interferencia electromagnética sobre la señal del AUDIX V/ *Influence of the electromagnetic interference on the electroaudiometric signal of the AUDIX V***
Yenisel Díaz Roller, Iosvany Aguiar Ramos, Janet Carvajal de la Osa, Ignat Pérez Almirall, Miguel Castro Fernández, María Elena Martínez
5. **Inductancia Umbral Transitoria de un Convertidor Reductor para el Método de Espacio de Estados/ *Transient Threshold Inductance of a Buck Converter for the State Space Method***
Josnir Ramos Guardarrama, Maykop Pérez Martínez, Raimundo Carlos Silverio Freire, Orestes Hernández Areu
6. **Revisión de controladores de corriente para condiciones LVRT en un sistema fotovoltaico/ *Review of current controllers for LVRT conditions in a grid-connected photovoltaic system***
Yandi Gallego Landera, Lesyani León Viltre, Grettel Quintana de Basterra, David Lara León
7. **Electroluminiscencia de módulos de silicio policristalino/ *Electroluminescence of silicon polycrystalline modules***
Josué Benavides Esteva, René Díaz Suárez, Alina Roig Rassi, Lidice Vaillant Roca
8. **Propuesta de mejora tecnológica para el enfriamiento-calentamiento de Vinazas y Saccharomyces en fábrica de Torula/ *Technological improvement proposal for the cooling-heating of Vinasse and Saccharomyces in the Torula factory***
Oraivis García Lobelles, Gabriel Orlando Lobelles Sardiñas, Jorge Luis Cabrera Sánchez, Juan Carlos Díaz Fach
9. **Analysis of the DG in a network in Angola based on the IEEE 14-bus system/ *Análisis de la DG en una red eléctrica en Angola basado en el sistema IEEE 14-bus***
Priscila Dias Pereira, Marcio Zamboti Fortes, Delcio Ary Francisco, Sergio Gomes Jr.
10. **Introducción de sistema de captura de biogás en el relleno sanitario de la ciudad de Portoviejo/ *Introduction of a biogas capture system in the landfill of the city of Portoviejo***
Gary Geovanny Quevedo Mendoza, María Rodríguez Gámez
11. **Potencialidades de la aplicación OPEDU para el estudio de los amplificadores operacionales/ *Potentialities of the OPEDU application for the study of operational amplifiers***
Maykop Pérez Martínez, Josnir Ramos Guardarrama, Raimundo Carlos Silverio Freire, José Antonio Rodríguez Valdés
12. **Caracterización del Vehículo Eléctrico Aries C2, de la Empresa MINGHONG/ *Characterization and evaluation of the Electric Vehicle Aries C2, of the MINGHONG company***
Carlos D. Mendoza Pérez, Jorge Fragela López, Abraham Vega Fernández, Daniel Rabelo Artiles, Mercedes Canasí Piñeiro, Armando Manuel Gutiérrez Menéndez
13. **Casos de estudio de diagnóstico por SFRA a dos transformadores de potencia de tres devanados / *Case study of diagnosis by SFRA to two power transformers with three windings***
Orestes Hernández Areu, Dailen García del Sol, Ernesto Díaz Alfonso, Juan Carlos Olivares Galván
14. **Las Oscilaciones de Potencia y sus retos a las protecciones de distancia en Cuba/ *Power Swing challenges to distance protections in Cuba***
Osmel Pérez Baluja, Orlys Ernesto Torres Breffé, Julio Espinosa Domínguez, Rolando Pérez Hermoso
15. **Obtención del mejor punto de conexión de parques fotovoltaicos en redes de distribución radiales/ *Obtaining the optimal connection point of photovoltaic parks in radial distribution networks***
Urbano J. Pedraza Ferreira, Carlos A. Perdomo Pérez, Ariel Santos Fuentesfria, Alfredo M. Del Castillo Serpa, Martín Rapado Acost

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