



TABLA DE CONTENIDOS

TRABAJO TEÓRICO-EXPERIMENTAL

The synchronous generator of low reversibility. Axial magnetic flow option / El generador sincrónico de baja reversibilidad. Opción flujo magnético axial

Pedro Osvaldo Díaz Fustier; Massimo Borsani

Comparación de esquemas de generación de corrientes de referencia en parques fotovoltaicos bajo fallas desbalanceadas/

Comparison of reference current generation schemes in photovoltaic units under unbalanced faults

Yandi A Gallego Landera; Lesyani León Viltre

Diseño de microrred eléctrica para la comunidad cocodrilo de la Isla de la Juventud, Cuba/ Micro grid design for the Cocodrilo community on the Isla de la Juventud, Cuba

Manuel Alejandro Soto Calvo; Miriam Vilaragut Llanes; Miguel Castro Fernández

APLICACIONES INDUSTRIALES

Mejora tecnológica en el horno F-203 de Refinería Cienfuegos S.A para elevar su eficiencia energética/ Technological improvement in the F-203 furnace of Refinería Cienfuegos S.A to increase its energy efficiency

Gabriel Orlando Lobelles Sardiñas; Rosemary Morejón Gil; Luis Ernesto García Conde; Daylén Yara Font Prieur

Sistemas fotovoltaicos con limitaciones de terreno: la doble orientación como alternativa/ Photovoltaic systems with land constraints: the two-sided orientation as an alternative

Lenyer Padrón Suárez; Luis Gutiérrez Urdaneta; Valladares Aguilera J.

Experiencia sobre la avería de un transformador de corriente ubicado en el neutro de un banco de condensadores. Caso de estudios subestación Tallapiedra/ Experience about a fault on a current transformer located in the neutral of a capacitor bank. Study of case Tallapiedra substation

Damián Álvarez Audevert; Orly Ernesto Torres Breffe; Julio Espinosa Domínguez

Análisis de riesgo aplicado al estudio de la sostenibilidad energética/ Risk analysis applied to the study of the energy sustainability

Antonio Torres Valle; Bárbara Garea Moreda; Laura E. Suazo Torres; Ulises Jáuregui Haza; Erich Martínez Martín

ENSEÑANZA

Surgimiento de las máquinas eléctricas y la exposición de paris 1889/ Surging of the electric machines and the exhibition of paris 1889

Pedro Osvaldo Díaz Fustier; Orestes Hernández Areu; José Prado Valdivia

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.

