

	<b>Tabla de Contenido Editorial</b>		82-83
Ignacio Pérez Abril	<b>Optimización multiobjetivo del balance de fases en circuitos de distribución primaria</b>	<i>MultiObjective Optimization of the PhaseBalancing in Primary Distribution Circuits</i>	84-93
Jorge L. Godines Fonseca Orestes N. Hernández Areu	<b>Respuesta en frecuencia como herramienta de evaluación en pruebas de impulso a transformadores</b>	<i>Frequency response analysis as a tool to evaluate the results of the test of impulse to transformers</i>	94-104
Juan J. González Bayón Lenin Pita Cantos Rubén Borrajo Pérez	<b>Evaluación de la exergía de la radiación solar utilizando datos reales</b>	<i>Exergy evaluation of solar energy radiation for real data</i>	105-114
José A. González Quintero Elizabeth Sospedra Toledo Marlén Alvarez Díaz	<b>Reconfiguración de sistemas de distribución mediante algoritmos genéticos basados en la teoría de Grafos</b>	<i>Distribution Systems Reconfiguration By Means of Genetics Algorithms Based on Graph Theory</i>	115-123
Landy Castro González Carlos García Hernández Leorlen Rojas Mazaira Carlos Brayner de Olivera Lira	<b>Metodología para el cálculo acoplado neutrónico termohidráulico del reactor nuclear de agua ligera de alto desempeño</b>	<i>Coupled Neutronics/Thermalhydraulics Analysis Methodology of a High Performance Light Water Reactor</i>	124-134
Reinier Jiménez Borges Margarita J. Lapido Rodríguez José A. Madrigal Monzón David A. Vidal Moya	<b>Método para la evaluación de la eficiencia e impacto ambiental de un generador de vapor</b>	<i>Method for evaluating the efficiency and environmental impact of a steam generation</i>	135-143
Fredy E. Hoyos Velasco Simeón Casanova Trujillo Darío del C. Vergara Pérez	<b>Dinámica de un convertidor boost con inclusión de resistencias parásitas controlado con ZAD</b>	<i>Dynamics of a Boost Converter with Inclusion of Internal Resistance Controlled with ZAD</i>	144-153
José A. Romero Paguay Tania Carbonell Morales Viviana F. Quevedo Tumaili	<b>Simulación de un sistema de refrigeración solar por absorción</b>	<i>Simulation of a solar absorption refrigeration system</i>	154-162

## EDITORIAL/ EDITORIAL

### A NUESTROS LECTORES

La Revista *Ingeniería Energética* se complace en informarles que la Universidad de Oriente ha convocado al desarrollo de la Segunda Convención Internacional de Ciencias Técnicas, para desarrollarse en la Ciudad de Santiago de Cuba entre los días 21 hasta el 24 de junio del 2016.

En esta ocasión el Comité Organizador invita a la presentación y debate de trabajos científicos en las temáticas de transporte, el uso de la energía eléctrica, las aplicaciones de la automatización industrial, el empleo de las tecnologías de las telecomunicaciones, las aplicaciones de la ingeniería biomédica la agricultura y el desarrollo rural sostenible.

La presentación de los trabajos deberá realizarse mediante resumen ampliado que podrá ser descargado del sitio web <http://cienciastecnicas.eventos.uo.edu.cu>, o empleando el gestor disponible en el sitio <http://convenciones.uo.edu.cu>.

Nuestra publicación invita a todos los interesados a participar en esta Convención, a la vez que les convoca a incrementar sus contribuciones en las temáticas acordes a nuestros intereses editoriales, es decir, Ingeniería Eléctrica, Termoenergética y Fuentes renovables.

Consejo Editorial

Centro de Investigaciones y Pruebas Electroenergética, CIPEL, Facultad de Ingeniería Eléctrica,  
Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cujae  
Calle 114 No. 11901. e/ Ciclovía y Rotonda. Marianao 15.  
La Habana, Cuba. CP 19390. Telf: (537) 7266 3007  
E-mail: [renergetica@electrica.cujae.edu.cu](mailto:renergetica@electrica.cujae.edu.cu)  
[olgab05@electrica.cujae.edu.cu](mailto:olgab05@electrica.cujae.edu.cu)  
URL: <http://rie.cujae.edu.cu>  
<http://revistascientificas.cujae.edu.cu/REnergetica.asp>