

## RESUMEN DEL CONTENIDO DE LOS ARTICULOS INCLUIDOS EN EL NUMERO 42 DE LA REVISTA DE LA EPIO

FERNANDA VILLARREAL<sup>1</sup> – HORACIO ROJO<sup>2</sup>  
Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur –  
Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires  
*fvillarreal@uns.edu.ar - hrojo@fi.uba.ar*

La edición 42 contiene dos artículos agrupados en las secciones: Artículos Científicos y Aplicaciones cuyos Resúmenes se exponen a continuación.

En la primera sección, Artículos Científicos, se incluye el artículo **“Optimización de la Confiabilidad en Sistemas de Distribución Eléctrica de Media Tensión”** de **Gustavo Schweickardt** y **Carlos Casanova**, en el cual los autores abordan el problema de Optimización de la Confiabilidad, conforme los indicadores establecidos regulatoriamente, en los Sistemas de Distribución Energía Eléctrica de Media Tensión (SDEE MT), presentado un novedoso Modelo General para Optimizar la Confiabilidad de SDEE MT, ubicando distintos tipos de equipamientos de Seccionamiento/Protección. Sin pérdida de generalidad, se han considerado tres tipos: Interruptores (I), Seccionadores (S) y Fusibles (F). Este Modelo, soportado en un Algoritmo HiperHeurístico con domino en MetaHeurísticas X-FPSO MultiObjetivo y Basado en Razonamiento (Función de Selección implementada mediante una Red Neuronal de Retropropagación Simple), resuelve un Problema de Optimización Combinatoria, cuya solución aún se discute en el estado del arte.

En la segunda sección, Aplicaciones, se incluye el artículo **“Avaliação de Bancos Internacionais na Turquia: Uma Aplicação da Abordagem Topsis-Dematel”** de **Frederico S. V. Sallum, Luiz F. A. M. Gomes** y **Maria A. S. Machado**, aquí se analiza el desempeño de 10 bancos internacionales en Turquía durante el período de 2003 a 2013. Inicialmente, se presenta la evaluación llevada a cabo por Gündogdu (2015), donde los bancos se clasificaron para cada año del análisis utilizando el método Topsis. A continuación, los autores aplican el enfoque Dematel a fin de obtener ordenaciones que representen todo el período estudiado. La aplicación de Dematel permitió obtener ordenaciones que representen todo el período estudiado y no una ordenación distinta para cada año.

---

<sup>1</sup> Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur (UNS-CONICET)

<sup>2</sup> Grupo de Investigación en Gestión Industrial (Departamento Gestión, FIUBA)