

EDITORIAL

EDITORIAL

*E*ste número de la Revista Ingeniería Industrial, Actualidad y Nuevas tendencias, es el primero que no ha contado con la sabia conducción editorial de la Dra. Ninoska Maneiro Malavé, entrañable colega y amiga fallecida en el pasado mes de junio. Para cerrar con broche de oro este volumen, presentamos una reseña de su trayectoria académica. Es un tributo de amor y gratitud de quienes fuimos bendecidos al compartir con ella muchos momentos de su vida profesional y personal: sus amigos del Comité Editorial, pero que de seguro suscriben sus compañeros de trabajo, egresados, familiares y amigos. Nos consuela la esperanza de que todo no acaba aquí y que su alma inmortal descansa en la paz del Señor.

En esta ocasión contamos con diversidad de temas y perspectivas. La Ingeniería Industrial sigue evolucionando a la par de los grandes avances científicos y tecnológicos, y sus aplicaciones a la gran cantidad de situaciones de interés para la humanidad son evidenciadas en los artículos que se presentan en esta ocasión.

Las ciencias básicas y aplicadas aportan lo propio en la resolución de problemas clásicos y de actualidad. Se presentan resultados de varias investigaciones como la aplicación de los algoritmos genéticos y optimización en la investigación de operaciones al problema

de optimización con objetivos múltiples expresado como un modelo de programación no – lineal por metas; el uso de las cadenas de Markov a la evolución de los usuarios potenciales de energía fotovoltaica; la estimación de la efectividad del tratamiento de agua en un sistema de generación de vapor; y una herramienta matemática para la construcción de horarios del posgrado de una institución tecnológica mexicana.

En los artículos de divulgación se presenta un compendio de investigación en el campo de la gestión de la innovación tecnológica y una propuesta de aplicación de la programación lineal. Tópicos de reciente interés para la Ingeniería Industrial.

Por el Comité Editorial

Diciembre, 2011