

EDITORIAL

El Volumen 8 de *Publicaciones en Ciencias y Tecnología* está dedicado al legado de Galileo Galilei (1564-2014), reconocido astrónomo, filósofo, ingeniero, matemático y físico italiano, quien fue gestor de grandes avances en la ciencia moderna. Galileo vivió en tiempos muy difíciles, cuando la dominación de la iglesia regía de forma dogmática los destinos de todas las actividades humanas. Al mostrar sus descubrimientos que establecían el sistema heliocéntrico, desafiante del arcaico y aceptado por la iglesia sistema geocéntrico, fue víctima de persecución política a través del siniestro mecanismo de la inquisición. Si abrazamos las enseñanzas que la historia nos ofrece, podemos mejorar nuestras expectativas.

El presente número de *Publicaciones en Ciencias y Tecnología* contiene artículos en análisis numérico aplicado e ingeniería industrial:

En un trabajo conjunto de los profesores Freddy Torrealba, del departamento de Física en la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela, y Patrick Sandoz, de la Universidad de Franche-Comté, Francia, se describe el uso práctico de las transformadas de Fourier discretas, en la caracterización de la resonancia de un diapasón, analizando la tasa de video de la fase espectral. Se muestra la construcción y diseño de un dispositivo con aparatos elementales, que lo hacen barato, y que permiten analizar todos los aspectos de la cadena de medición.

El segundo trabajo, de las profesoras María Riera del Departamento Ingeniería de Producción de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, y Blanca Giménez, de la Universidad Nacional Yacambú, presenta un estudio sobre control de riesgos físicos: ruido, calor e iluminación, en una empresa productora de tuberías plásticas ubicada en Barquisimeto-Venezuela. En dicho trabajo, clasificado como Nota Técnica,

las autoras miden los factores de riesgo, y proponen un plan de corrección que permite el cumplimiento de las normas.

Presentamos también la reseña elaborada por la Prof. Roxana Martínez, quien describe las actividades y contenidos desarrollados en el IV Seminario de Gestión Tecnológica de la Asociación Latino-Iberoamericana de Gestión Tecnológica (ALTEC), el cual se llevó a cabo en el Museo de Arte Contemporáneo del Estado Zulia, en Maracaibo, en noviembre de 2014.

Para finalizar, queremos anunciar los abundantes artículos que están siendo evaluados para ser publicados en los números venideros. Agradecemos a los investigadores que han escogido nuestra revista para publicar sus resultados de investigación, y en especial agradecemos la dedicación, seriedad y buena disposición de los árbitros que nos apoyan y garantizan la calidad científica de nuestros contenidos.

Por el Comité Editorial,
Dr. Hugo Lara Urdaneta
hugol@ucla.edu.ve