

Presentación Editorial

Editorial

Estimado lector, para nosotros es un gran gusto escribir estas líneas que presentan este número especial, resultado de la colaboración de Área Académica de Ciencias de la Tierra –ICBI, la Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo y la Escuela Superior de Ciudad Sahagún –UAEH con la revista Boletín Científico Ingenio y Conciencia de la Escuela Superior de Ciudad Sahagún, reuniendo diversos productos de investigación de académicos y estudiantes, quienes comparten sus resultados de sus proyectos que han estado trabajando en los últimos años. En este número especial se destaca el notable esfuerzo y rigurosidad científica del equipo editorial que ha demostrado estos últimos meses previos a la publicación y haciendo énfasis especial en tópicos sobre el análisis, diseño y simulación de sistemas Mecánicos. Es gratificante mencionar la colaboración activa de los directivos y pares académicos que ha permitido dar impulso y crecimiento al Boletín. También, es importante destacar el gran esfuerzo de la Escuela Superior de Ciudad Sahagún encabezado por el director el Dr. Rafael Granillo Macías para la publicación de este número especial.

Este número especial entrega a los lectores una serie de trabajos que se enfocan en el análisis, diseño y simulación de sistemas mecánicos, así como apoyar a impulsar la vocación científica en el país. Estos trabajos que hoy se publican para su divulgación provienen de profesores investigadores y estudiantes para hacer llegar sus resultados de investigación en artículos sobre temas actuales y de gran interés titulado: “Diseño y construcción de una máquina inyectora de plástico para aplicaciones didácticas”, “Diseño, construcción e instrumentación y control de un sistema de enfriamiento automotriz para aplicaciones didácticas”, “Diseño Mecánico, Manufactura y Puesta en Marcha de un Sistema Electromecánico para el Embobinado de Filamento de Polietileno Tereftalato”, “Efecto de la temperatura de colado en coquilla y la adición de Se a una aleación base Al para uso automotriz sobre sus propiedades mecánicas y microestructurales”, “Caracterización de uniones de acero DP590 obtenidas mediante el proceso de soldadura por arco eléctrico con electrodo revestido E7018”, “Análisis Térmico Aplicado en Boquillas Metálicas para Impresoras 3D con Filamento de PET Mediante SolidWorks”, “Diseño, análisis y simulación de un sistema de enfriamiento de mosto para fabricación de cerveza artesanal empleando SolidWorks”, “Diseño e implementación de un sistema de medición de temperatura con Arduino y termopares tipo K”, “Diseño, construcción y puesta en marcha de una turbina Pelton para aplicaciones didácticas”, “Evaluación Experimental de la Rigidez Dieléctrica en Aceite de Transformador mediante un Prototipo de Bajo Costo” y “Sistemas de refrigeración por absorción: Funcionamiento, aplicaciones y desafíos comparado con el sistema de refrigeración por compresión mecánica”.

Esperamos que los artículos publicados en esta edición especial impulsen la pasión y el interés por la ciencia, no sólo entre los estudiantes de diversos programas educativos de centros de enseñanza superior, sino que también lo fomenten en la comunidad en general.

Finalmente, y con la esperanza de que esta versión reciente sea bien valorada por los lectores que han mostrado interés en nuestras propuestas, agradecemos a nuestros revisores tanto de dentro como de fuera del país por su participación activa en el avance del Boletín Científico Ingenio y Conciencia de la Escuela Superior de Ciudad Sahagún.
