

Estimadas y estimados lectores:

INGENIUS en su afán de fortalecer su equipo editorial ha buscado involucrar a investigadores de alto nivel para acompañarnos en este proceso; en esta ocasión nos place dar a conocer que el Dr. Rafael Antonio Balart Gimeno, profesor titular de la Universidad Politécnica de Valencia, se integra al equipo de trabajo como Editor en jefe de la publicación; también en esta misma línea el Dr. Juan López Martínez, catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia se incorpora como miembro del Consejo Editorial. Son grandes investigadores con un significativo número de publicaciones indexadas en bases de datos de alto prestigio, las que avalan la calidad de sus trabajos y fortalecen la calidad científica del Equipo Editorial.

En este número existe la participación de grupos de investigadores que asociados bajo la figura de redes de investigación dan a conocer trabajos que se han desarrollado de forma sinérgica, demostrando que el trabajo en equipo unido a las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación fortalece las actividades investigativas, fomenta el desarrollo científico y tecnológico y aporta de manera significativa a la innovación.

Se encuentran artículos donde investigadores de países como España, Cuba, Venezuela, Panamá, y Ecuador se unieron; aportes en el área de diseño de máquinas como el presentado por Pérez – Silva que nos da a conocer el diseño de una máquina para cortar y doblar estribos en serie para columnas de hormigón armado. En esta misma línea Pino, Beltrán, Mena y otros realizan

el análisis comparativo de los indicadores técnicos explotativos en dos tipos diferentes de cosechadoras de caña para establecer procesos que permitan una selección adecuada en función de parámetros técnicos e indicadores específicos.

En el área de las energías renovables, Arroyo y Reina presentan el aprovechamiento del recurso de biomasa a partir de los desechos de madera para una caldera de vapor; Barragán, Arias y Terrados analizan el fomento del metabolismo energético circular mediante generación eléctrica proveniente de rellenos sanitarios en un caso puntual en Cuenca Ecuador; estos aportes establecen la necesidad de la diversificación de la matriz energética y las ventajas que estas presentan para la sociedad en general.

En lo referente a modelado y simulación; Ordóñez y Oñate nos dan a conocer un detector de borde de imágenes usando un microcontrolador Arm; Fajardo y Páez exponen la simulación del tiempo de calentamiento del fueloil para determinar viscosidad óptima de bombeo; Cordero Chacón y otros estructuran un modelo de procesos para la automatización del área de producción en el sector de la Industria cementera pública del Ecuador, temas de gran interés que aportan ideas para favorecer la innovación y el desarrollo.

Finalmente, Rodríguez, Carrasquero y otros realizan un importante aporte en el área de materiales analizando el desempeño ante la corrosión y tribocorrosión de aleaciones comerciales de aluminio anodizado y definiendo variables de gran importancia para mejorar el comportamiento ante este agresivo proceso que está presente en todos los niveles industriales.

John Calle Sigüencia, M. Sc.

Editor responsable