

Editorial

La revista *#ashtag* de la Corporación Unificada Nacional de Educación Superior (CUN) presenta en esta edición una selecta colección de trabajos orientados al empleo de la tecnología a favor del medio ambiente, la agricultura, los adultos mayores y los discapacitados. Esta publicación se debe al trabajo colaborativo entre la Coordinación de Publicaciones, la Dirección Nacional de Investigaciones y el Programa de Ingeniería Electrónica, que han motivado y asesorado la divulgación científica de algunos trabajos de grado notables, además del avance en algunos desarrollos tecnológicos e investigaciones de docentes en nuestra institución y en otras entidades, con el fin de socializar sus respectivos hallazgos en pro del fortalecimiento de la ingeniería colombiana.

En apoyo al interés mundial por lo ecológico, el artículo: “Sistema de supervisión y automatización del proceso de clarificación de agua en la planta de tratamiento de agua potable El Dorado” reporta el desarrollo de un sistema SCADA con el que se mejoró el proceso mediante el cual se desechan los residuos de la potabilización del agua, sin dañar el medio ambiente en los alrededores de la planta El Dorado de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá. Por su parte, el artículo: “Programa de reciclaje electrónico en Ingeniería Electrónica de la CUN” reporta la primer Reciclatón con la que se establece una actividad metódica orientada a la reutilización y recuperación de desechos eléctricos y electrónicos, con beneficios de carácter social para nuestra comunidad estudiantil.

En apoyo a la preocupación mundial por la vejez y la discapacidad, el artículo: “Juguetes, tecnología y discapacidad. Ingeniería aplicada al diseño de juguetes adaptados” presenta el diseño de un juego orientado a niños con ciertas discapacidades. Este tipo de aplicación electrónica es un desarrollo pionero en nuestra institución. Por otra parte, en el artículo: “Robótica asistencial y su interacción con entorno en oficinas” presenta el diseño de un robot híbrido orientado a la asistencia en espacios arquitectónicos interiores, dando pie a la asistencia social a la población de adultos mayores en sus propios hogares y también a personas con el tipo de discapacidades causadas por el conflicto armado en Colombia. Este tipo de robot también es un desarrollo pionero en nuestra institución y en ese mismo contexto el artículo: “Responsabilidad moral respecto a robots dotados con moralidad artificial heredada culturalmente mediante neuro-memes” plantea una reflexión al respecto. Finalmente, el artículo: “Actualidad en el agro colombiano y aprovechamiento de los recursos visto desde la robótica” muestra el uso de robots en la agricultura que, además de mejorar la producción agrícola, pueden ayudar a adultos mayores y discapacitados en las zonas rurales de Colombia.

Adicionalmente, la revista *#ashtag* invita a toda la comunidad académica a socializar estos trabajos con sus colegas y estudiantes, pues pueden ser una fuente de inspiración para continuar apoyando las nobles preocupaciones por la naturaleza y la humanidad vulnerable, desde la ingeniería. A la vez, los invitamos a publicar con nosotros, en estas o en otras áreas de su particular interés.

Dante Sterpin
Editor invitado