

Editorial

Cuaderno Activa es un medio de difusión científica propiciado por la Facultad de Ingeniería, en compañía de la Dirección de Investigación del Tecnológico de Antioquia - Institución Universitaria, instancias que han sido un apoyo invaluable para la edificación de este proyecto editorial que busca estimular y construir nuevos conocimientos desde la participación de investigadores nacionales e internacionales en áreas de Ingeniería.

La revista Cuaderno Activa demuestra un notable avance en sus ediciones. Los criterios de publicación y el dictamen riguroso del cuerpo de especialistas en sus comités científico, editorial y arbitral, promueven la calidad en los artículos que se publican. Esto ha permitido que el equipo editor logre como primicia un índice internacional en la plataforma Open Access de Revistas Científicas Electrónicas Españolas y Latinoamericanas, e-Revistas. Se continúa trabajando en aspectos de visibilidad y alto impacto que permitan la lectura y el uso de los escritos como referentes de otras producciones, con el fin de acceder a diferentes bases de datos científicas.

El equipo editor presenta satisfactoriamente el sexto fascículo de Cuaderno Activa. Esta edición se divide en 3 secciones principales: 1. Área de Ingeniería de Sistemas, 2. Área de Ingeniería Ambiental y 3. Reseñas bibliográficas; adicionalmente, la información de sus miembros en los comités, los criterios de publicación en dos idiomas y una temática gráfica referida al agua con frases célebres entre los separadores de cada artículo, convergen armónicamente con los tópicos. Esta nueva presentación se incorpora a partir de la edición anterior, brindando una vista más agradable a los lectores. En las secciones 1 y 2 se exhiben 12 manuscritos que contribuyen al desarrollo científico de la Ingeniería. Así, en el área de Ingeniería de Sistemas se exponen artículos en motores de bases de datos NoSQL, ingeniería de requisitos a partir de casos de uso y esquemas preconceptuales, sistemas de desarrollo de software multiagente usando metodología MAS-CommonKADS, eventos en ingeniería de software, vulnerabilidad y medidas de protección en seguridad de la información. En el área de Ingeniería Ambiental se presentan escritos en gestión de residuos sólidos, fluidodinámica de residuos agroindustriales, y evaporación para la reducción de residuos químicos en nanopartículas de plata sintetizadas electroquímicamente; en biología, sedimentación en corales; en atención y prevención de desastres e hidrología, gestión del riesgo en los acueductos rurales y manejo del riesgo en quebradas. Finalmente, en la sección 3 se recomiendan cuatro lecturas que complementan el contenido de la revista: For the Win, Innovación para la competitividad y el crecimiento de la industria colombiana de software, El factor ecológico - Las mil caras del pensamiento verde, El último alquimista en París y otras historias curiosas de la química.

Con gran complacencia por la culminación de este número y los peldaños escalados, se agradece fraternalmente a todos los autores que tuvieron la convicción y confianza en la seriedad del proceso arbitral de Cuaderno Activa, así como a los miembros de los comités por su tiempo y dedicación.

A Leidy Jhojana Usma Zuleta por su apoyo dentro del equipo editor.

Paola Andrea Noreña Cardona
Directora