

Editorial

Sea la presente edición del No. 9 de la Revista Soluciones de Postgrado de la Escuela de Ingeniería de Antioquia, EIA, una ocasión más para regocijarnos y expresar desde la dirección un sentimiento de gratitud a todos los colaboradores y lectores de la Publicación.

Son dos los aspectos a los cuales vamos a dedicar esta editorial. En el primero, es necesario hacer algunos reconocimientos muy merecidos. En el segundo, como ya es habitual, se hará una breve descripción del contenido de cada uno de los escritos que el lector hallará en este número. Empecemos con lo primero, aclarando que su orden nada tiene que ver con la importancia de cada uno de los asuntos que merecen aquí una consideración especial.

Para empezar, sea este el espacio para extender una muy merecida congratulación al programa de Ingeniería Administrativa de la EIA con motivo del vigésimo aniversario de su creación. Esta felicitación es extensiva a los fundadores, a los directivos de la Institución, a quienes han acompañado el proceso formativo, a sus docentes, a aquellas personas que con su apoyo logístico han permitido su funcionamiento, a los egresados y a los estudiantes.

Se quiere destacar también la labor que adelantan los docentes adscritos al programa de Ingeniería Administrativa de la Escuela de Ingeniería de Antioquia, muy especialmente a Christian Lochmüller, a José Ignacio Márquez, a Rafael Galindo y a Hernán D. Cortés, quienes, con sus estudiantes de pregrado, se han propuesto la tarea de hacer que sus trabajos de grado devengan artículos con fines de publicación. A fe que dichos escritos han tenido buena aceptación entre la comunidad académica, particularmente entre aquellas personas competentes a quienes se selecciona en calidad de pares.

Para ellos es este primer reconocimiento. Y son varias las razones por las que se les dedica esta editorial. La primera porque aquéllos se constituyen en modelos para que tanto otros docentes como sus estudiantes empiecen a hacerse visibles

ante la comunidad académica e investigativa. De este modo, los trabajos que los estudiantes realizan y que sus profesores avalan como meritorios, cumplen con uno de los requisitos de la producción científica como es el que tiene relación con su divulgación.

Aparte de lo anterior, los estudiantes se inician en la cultura de la producción de conocimiento y con ello empiezan a superar esa vocación consumista que ha caracterizado nuestro lugar histórico respecto de la ciencia. Ellos adquieren así la confianza necesaria para poner en escritura sus conocimientos y sus nuevos aportes en materia de innovación. Con ello se satisface uno de los cometidos de la educación superior de alta calidad, al tiempo que se enaltece el nombre de la Institución.

El otro aspecto al que esta editorial está obligada, es al reconocimiento a la labor paciente, comprometida y, sobre todo, muy calificada que adelantó al frente de la Revista EIA de la Institución, el doctor David Correa Roldán. Gracias a ella, la publicación alcanzó el sitio que hoy ocupa en el contexto nacional. Desde acá le estamos expresando una sincera gratitud por su trabajo e ingente aporte en pro de la cultura académica, y aprovechamos para extenderle un fraternal abrazo.

Después de haber hecho estos justos y merecidos reconocimientos, pasemos al asunto habitual de la breve descripción del contenido de cada artículo.

El primero de ellos, ***La inversión colectiva en Colombia: caracterización y análisis***, escrito por la doctora Gloria Lucía Ramírez C., resulta atractivo no sólo por la calidad del mismo, por la importancia que ha venido ganando en el mundo entero, y en Colombia particularmente, el fenómeno de la inversión colectiva en tanto “alternativa para diversificar los ahorros”, sino por la coyuntura que recientemente se ha presentado en el país en el aspecto del mercado financiero y muy específicamente en relación con las instituciones a las que acuden los inversionistas a depositar esos *superávits* de recursos con los que cuentan.

En el segundo escrito con el que se encontrará el lector, los autores, Luis Fernando Molina P. y Orlando Vargas Gómez, presentan una solución pertinente para las que bien podrían decirse hoy ciudades sostenibles. Se trata de una propuesta que, con bases racionales y técnico-científicas, propende por hacer de las ciudades, genuinos y acogedores escenarios para la vida y la convivencia humana. Se trata, al tiempo, de una propuesta de solución que advierte acerca de los riesgos que implica la arborización anti técnica y simplemente voluntarista.

Una de las exigencias que se le propone a la ciencia es la de que pueda predecir o prefigurar acontecimientos a efecto de ejercer control sobre ellos. Por otra parte, se

pretende también que la producción de bienes y servicios –como es el caso de la generación de energía– se realice con criterios de maximización de la eficiencia, “obtención de los mejores resultados” y reducción costos. Pues bien: con el propósito de hallar un modelo que pueda “ser utilizado en la aplicación de controladores predictivos para la distribución de carga (potencia a generar) en Pequeñas Centrales Hidroeléctricas”, PCH, Iván Darío Estrada Viana, Juan Alejandro Peña Palacio y Cristian Guarnizo Lemus, se dan a la tarea de comparar distintos modelos matemáticos para seleccionar entre ellos aquel que mejor satisfaga esas exigencias.

Los docentes Ledys López Zapata y José Ignacio Márquez Godoy, de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia y de la Escuela de Ingeniería de Antioquia respectivamente, en el tercero de los escritos que el lector va a encontrar en la presente edición, y conscientes de la importancia técnica, social y económica que hoy representa para Antioquia y su capital, Medellín, la información en materia de Turismo como uno de los sectores más prometedores para la región, se han propuesto “desarrollar un proyecto de investigación sobre la viabilidad (...) de tener un centro para la gestión de la información de turismo conocido internacionalmente como un observatorio de turismo...”

Vivimos épocas en que todo tiende a transnacionalizarse, a diluir las fronteras nacionales, a integrarse y a flexibilizar los procesos. Por todo ello, quienes propongan las soluciones deben leer estas tendencias y ajustarse a las nuevas demandas que ellas plantean. El trabajo de Juan Camilo González Jiménez y Ricardo Yarce Vélez con el juicioso acompañamiento del profesor Christian Lochmüller, “**Propuesta de un índice de capitalización para la bolsa de valores MILA**”, en el propósito de satisfacer esas exigencias, se dan a la tarea de crear un índice de capitalización bursátil que devenga importante herramienta para que los inversionistas de Colombia, Perú y Chile encuentren en él aquellos indicadores que les permitan tomar decisiones al momento de hacer inversiones accionarias en empresas de los países mencionados.

En el siguiente artículo, el docente de la Escuela de Ingeniería de Antioquia, Hernán Darío Cortés Pérez, acompaña a Carolina Giraldo Palacio y a Liza María Moreno Patiño en la elaboración del producto escritural del que fuera su trabajo de grado y con el que se recibieron como ingenieras administrativas de la Institución. Se trata de un artículo en el que los autores, en sintonía que lo que hoy demanda el mundo de las organizaciones que operan en función de sus clientes en tanto “clave para el éxito” y para su sostenibilidad, muestran la importancia que tiene la Gestión por Procesos, aun en firmas pequeñas o de modesto tamaño.

En el penúltimo de los artículos, el profesor Christian Lochmüller y Yudy Marcela Hernández García, estudiante suya, dan cuenta de los resultados de su investigación en Pymes comercializadoras de la ciudad de Medellín. Los autores hacen un diagnóstico cuyos resultados constatan que la inmensa mayoría de estas unidades económicas desconocen la gestión de riesgos y, por ende, no la administran, con lo cual evidencian que sus operaciones se realizan un tanto irracional y anti técnicamente. Por ello, proponen un modelo de sistema de riesgos que, de ser implementado, propendería por mejorar la gestión de los procesos y evitaría pérdidas potenciales.

El último de los artículos es de reflexión. Catalina Calle A., al tiempo que hace una crítica a las doctrinas o ideologías en las que de época en época se apoyan las actividades productivas, hace un llamado a asumir una postura ética que, en lugar de poner al hombre a jugar de medio, como si se tratara de otro "recurso" más, lo coloque como fin y, por esa vía, "iniciar, un ejercicio dialéctico que permita develar las intenciones tras las teorías y, a futuro, derribar la férrea creencia de que el bienestar depende de los distractores generados por los modelos económicos."

Resta invitar a quienes tengan un escrito producto o resultado de un trabajo de investigación en el cual, con espíritu propositivo planteen soluciones a los problemas del país o de las organizaciones, a que nos lo confíen, y así nosotros, con la mejor disposición y buena voluntad, haremos lo posible para publicárselo.

Fabio A. Calle C.

Director