
Editorial

En un mundo donde la tecnología alcanza lugares insospechados, aparece una amplia variedad de áreas específicas donde la ingeniería toma matices particulares y proporciona resultados muchas veces sorprendentes. Es común que los resultados de una investigación o estudio, que a futuro pueden conformar un manuscrito a publicarse como artículo científico, sorprendan al investigador que hasta ese momento se debatía en su tarea cotidiana tras los pasos de su hipótesis. Sin embargo, entre las maravillas de la naturaleza de este mundo, sucede que muchas veces los investigadores se encuentran también con resultados que por su relevancia sorprenden no sólo al entorno especializado sino incluso a la raza humana en general. Las experiencias de Newton o de Einstein bien podrían ser ejemplos de esta afirmación. Paralelamente, tal vez muchos lectores tengan en mente un conocido refrán que se refiere a la labor de la investigación, donde con picardía se indica porcentualmente la relación entre el tiempo que puede durar una chispa de innovación, o por qué no de genialidad, y el trabajo constante que se desata hasta terminar de refinar la idea para poder divulgarla, con un esfuerzo significativo. En este contexto, que no es nuevo pero sí desafiante, llega un nuevo número de la Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Esto es, llega nutrido de una buena variedad de áreas específicas de la ingeniería, donde incluso intervienen autores de otras instituciones que enriquecen los puntos de vista de esta publicación. Pero también puede decirse que este número llega siendo resultado del trabajo intenso de autores y del equipo editorial de la publicación, buscando divulgar resultados que tiendan a enriquecer nuestro conocimiento del mundo que nos rodea, y buscando al mismo tiempo mejorar la calidad de vida de las personas. En medio de esto, claramente se busca también encontrar la valoración de los lectores tanto para cuestionar las afirmaciones que se incluyen, como para continuar con el trabajo mostrado por los autores. Desde esta perspectiva podríamos dar una breve reseña acerca de los artículos de este número, donde se comienza por recurrir a la computación y los dispositivos electrónicos para evaluar detalles de un sistema de posicionamiento. Luego, aparece un estudio de problemáticas en los sistemas aeroespaciales, y de la ingeniería en relación con el secado de lodos. Los fenómenos físicos y químicos se estudian en los artículos incluidos en cuarto y quinto término. Dentro de la estadística y la teoría de números se encuadra el sexto artículo, que cierra la sección de Ingeniería y Tecnología de esta publicación. A continuación aparecen dos artículos conformando la sección llamada Ciencias Naturales. En uno de ellos su autora describe una caracterización técnica de parte de nuestro entorno natural, y en el otro se nos propone un análisis de los escritos de Darwin y su teoría. La sección relativa a las temáticas de educación, titulada Educación en Ciencias y Tecnología completa este número, y su primer artículo da muestra del paralelismo entre los trabajos de investigación divulgados en esta publicación y el camino de la sociedad en general. El segundo artículo de esta sección profundiza sobre la efectividad del proceso de enseñanza y la búsqueda de métodos convenientes para afrontar la labor educativa, mientras que al final de esta parte se resume el trabajo de muchas personas que buscan aprovechar las nuevas tecnologías con fines educativos. Para terminar este texto de introducción nos referimos a agradecer a todas aquellas personas que intervienen para conseguir esta publicación. Parece natural comenzar por mencionar a los autores de contribuciones, aunque se vuelve fundamental referirnos también a todos los miembros del equipo editorial y en general, a toda la comunidad que integra la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, que en conjunto con toda la comunidad científica y técnica dan razón de ser a este trabajo.

Dr. Mariano Lizárraga

Dr. Walter Almirón

Mg. Ing. Adriana Cerato