

EDITORIAL

Con gran orgullo, nos toca saludar la aparición de un nuevo ejemplar de los *Cuadernos de Ingeniería*. Esta vez, el número 14.

Hablar del volumen 14 de una revista especializada implica no solo un número, significa un gran esfuerzo por parte de los responsables a través de los años para darle continuidad, saber convocar a los estudiosos e interesarlos en la publicación, revisar permanentemente criterios y normas de edición e indexación para mantener ajustado el producto a lo que la comunidad científica espera de él; interesar también a esa comunidad científica para que se sume, no solo en la escritura, sino, y más aún, en la revisión de los escritos, de modo de garantizar la calidad que se busca. Es también un estado de alerta permanente para saber captar la esencia de cada tema o línea que se investiga, de modo de poder evaluar con justeza su calidad, pertinencia, importancia en el contexto en que se encuadra, de modo de acoger contenidos y perspectivas que constituyan verdaderos aportes al estado del arte o de los estudios que se realizan dentro de cada especialidad.

Eso hacia afuera, pero en lo que no se ve, en la cocina de la publicación, significa también poder conformar buenos equipos de trabajo, poder incluirse en otros más amplios aún; en el caso de las publicaciones científicas de la Universidad Católica de Salta, significa formar parte de un nutrido y exquisito —tanto por el aspecto humano como profesional— conjunto de personas que ponen su conocimiento, entusiasmo y responsabilidad al servicio de la comunicación de la ciencia, nada más y nada menos.

En cuanto a su contenido, este número reúne dos artículos del campo de la Ingeniería de Materiales, los que ahondan en avances de aleaciones magnéticas blandas; en el primero, Rincón realiza una revisión sobre lo publicado en los últimos tres años sobre el tema, lo que permite visualizar metas de investigación en el corto y mediano plazo. En el otro artículo, Moya y Berenoi reportan parámetros fundamentales para la conformación de vidrios metálicos, obtenidos experimentalmente mediante un equipo desarrollado por el grupo de trabajo, capaz de inducir tratamientos térmicos con aplicación de cargas mecánicas en la probeta.

Por su parte, Albarracín y Quintana analizan el comportamiento del error global en los métodos explícitos de Runge Kutta, ampliamente aplicados en el campo de la ingeniería.

Indudablemente que los fenómenos naturales implican amenazas al medio habitado, por lo que dos artículos encaran esta problemática: Botelli, Guillén y Eder presentan el cálculo de caudales e hidrogramas de diseño en diferentes cuencas de interés de la provincia de Salta; los resultados alcanzados son fundamentales para proyectar obras de infraestructura destinadas a mitigar el riesgo hídrico. En el otro artículo, Haarala y Vermeulen desarrollan funciones de densidad de cuartiles para la función de Gutenberg-Richter Generalizada, de gran importancia para estudios de peligrosidad sísmica.

Esperamos que la lectura de estos textos sea de interés para estudiosos de los distintos campos de la Ingeniería e invitamos a los investigadores a comunicarse con nosotros a través de nuestro portal (<http://revistas.ucasal.edu.ar/index.php/CI>), así como a hacernos llegar sus trabajos para su publicación.

*Rosanna Caramella, Lía Orosco, editoras
Diciembre, 2022*