

# EDITORIAL

En tiempos complejos, cuando los problemas tienen múltiples entradas y múltiples soluciones, cuando la verdad está en muchas manos y todas las opiniones cuentan, el ser humano históricamente ha buscado la unión de sabidurías para lograr una evolución en su perspectiva, en la visión del universo que le rodea, en la consecución de los objetivos incrustados en el ADN de la especie.

Estos son tiempos complejos, para el planeta, el país, las comunidades, las familias y los individuos; por consiguiente son tiempos de diversificar la búsqueda de sabidurías, de aglutinar disciplinas y voluntades, con miras a enfrentar problemas claves, definitorios, cuyas soluciones pueden determinar el futuro mediano de nuestra permanencia como la conciencia predominante en este planeta.

Las generaciones futuras harán frente a retos nunca antes siquiera imaginados por el hombre, tendrán que vivir en un planeta, cuya natural estructura logística se habrá visto fuertemente impactada por un incremento más que exponencial de los requerimientos ambientales, energéticos, hidráulicos, alimenticios y de salud, que seguramente llevará a repensar objetivos, posiciones ideológicas, percepciones y niveles de vida; el ser humano se verá en la necesidad de recoger e implementar todo su saber con la única meta de evolucionar hacia una nueva manera de verse a sí mismo y al universo.

Es por eso que celebro que en estos momentos se entienda la idea de integración multidisciplinaria, que en un medio de divulgación científica como TEKHNE, se encuentren y se reconozcan como iguales la ingeniería civil, industrial, informática y de telecomunicaciones, pero, además, se integren con artículos del área ambiental y de la educación en ingeniería como gran aglutinadora del saber. Es el grano de arena que la presente generación de la Facultad de Ingeniería pone, en una cápsula del tiempo, como mensaje de esperanza y fe de que sí vamos a lograr que nuestros nietos tengan un futuro mejor.

Dr. Henry Gasparin Tognon

## **MISIÓN**

La revista Tekhné es un órgano de divulgación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica “Andrés Bello” que con una periodicidad semestral, contribuirá a difundir aportes originales de investigadores propios, así como de otras instituciones, nacionales e internacionales cuyos estudios están referidos a temas de investigación, conocimiento, proyectos comunitarios y otros asuntos vinculados con el ámbito de la Ingeniería.

## **VISIÓN**

La revista Tekhné aspira a ser una referencia de primer orden nacional e internacional como medio de divulgación de las propuestas en materia de investigación, diseño tecnológico y conocimiento especializado que la ingeniería aporta para solucionar problemas complejos, y como mecanismo para facilitar la apropiación social del conocimiento.

## **OBJETIVOS DE LA REVISTA**

### **TEKHNE**

Los objetivos de la Revista Tekhné son los siguientes:

- Difundir las investigaciones realizadas por las diferentes unidades o miembros de la Facultad de Ingeniería de la UCAB, tanto en el ámbito nacional, como latinoamericano e internacional.
- Promover el estudio y reflexión sobre el dominio de conocimientos vinculado a la ingeniería en sus diversas especialidades.
- Fortalecer el conocimiento de la realidad venezolana, latinoamericana y mundial por medio de la difusión de investigaciones originales.
- Fomentar la discusión y debate sobre problemas de investigación en el dominio de conocimientos e investigación vinculada a la ingeniería.
- Promover la investigación y evaluación de proyectos comunitarios orientados a buscar soluciones a los problemas que afectan a los sectores sociales más necesitados.
- Promover la inclusión de artículos de investigadores nacionales e internacionales que no formen parte del cuerpo docente y de investigación de la UCAB.