

Apreciados lectores, les damos la bienvenida al volumen 4 de nuestra revista *Ingeciencia*, medio de divulgación de las actividades, logros y proyectos académicos de los estudiantes y profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas de la Universidad Central.

Estamos sin duda en una época difícil, pero es también una época de reflexión y de vislumbrar y establecer cambios, desde algunos que pensamos que serían solo en la época de pandemia hasta también otros cambios radicales, que algunos autores han llamado “*the great reset*”<sup>1</sup>, el gran reinicio.

Por otro lado, y casi para conformar la “tormenta perfecta”, desde hace unos años se viene observando una desaceleración en la tasa de generación de innovaciones a nivel mundial, hasta el punto de que este fenómeno se ha denominado una hambruna de innovación, “*an innovation famine*”<sup>2</sup>. En este entorno se vuelve aún más importante el trabajo académico, la generación de soluciones a problemas sociales y la divulgación de esos resultados.

Invitamos al público lector a compartir su reacción a los artículos que se presentan en esta revista. Todas las preguntas, sugerencias, como también sus críticas y desacuerdos, serán bienvenidos. Es en este diálogo académico que podemos crecer todos y descubrir nuevos caminos de aplicación de los desarrollos que se van generando.

El emprendimiento y la innovación florecen en entornos abiertos y libres, donde se permite cometer errores y aprender de ellos. Como sociedad, debemos valorar y apoyar esos intentos y contribuir con nuestros comentarios y sugerencias. Debemos generar entornos de *sandbox* donde estas iniciativas puedan ser probadas y evaluadas, sin que se generen consecuencias a largo plazo. Este campo de prueba y aprendizaje es vital en la consolidación de soluciones. Así mismo, también debemos buscar acompañamiento y mentoría de expertos que nos puedan ayudar en el avance de nuestras propuestas.

En ese sentido, la Universidad Central ha consolidado su iniciativa llamada Central Lab, un espacio integral para el desarrollo de iniciativas de emprendimiento. Invitamos a los lectores a visitar este espacio (<https://www.ucentral.edu.co/central-lab/central-lab>). Allí encontrarán una ruta de apoyo para las propuestas de innovación y emprendimiento.

Este es el momento de pivotar para construir la nueva realidad. Esto significa que no debemos ser solamente espectadores de esa nueva realidad. Dentro de nuestro entorno, posibilidades, recursos, experiencias, conocimientos y oportunidades, tenemos la obligación

---

<sup>1</sup> K. Schwab & T. Malleret, *COVID-19: The great reset* (World Economic Forum, 2020).

<sup>2</sup> M. Ridley, *How innovation works* (Harper Collins, 2020).

de establecer en qué vamos a concentrarnos, en qué vamos a ser excelentes, en qué vamos a ser referentes. Esto implica trabajar seriamente, intentarlo, ser persistentes, aprender de los errores y, en fin, como se ha dicho: pivotar.

Esperamos que disfruten de la lectura de esta edición de la revista y que nos encontremos en la “nueva realidad”, construida entre todos.

ADOLFO JOSÉ NARANJO PARRA

DECANO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS