

Editorial

La Ingeniería al servicio de un nuevo país

Cuando hablamos de La Ingeniería necesariamente nos referimos al horizonte epistemológico que da cuenta de ingenio y creación, de tecnología e innovación, y desde allí, la posibilidad de cosas nuevas. Precisamente en este horizonte, cualquier profesional de la ingeniería ha de estar en permanente actualización, creatividad, con una mente inconforme y en búsqueda permanente por encontrar soluciones efectivas y eficientes a tantas limitaciones de la humanidad.

Contrario a lo que muchos pueden pensar, las aplicaciones de la Ingeniería cumplen una función profundamente social cuando ellas se enfocan a mejorar las condiciones de vida de las personas, las comunidades o la sociedad. Sin caer en discusiones, muchas de ellas estériles, sobre el concepto de desarrollo, muchas acciones provenientes de la ingeniería, en ámbitos muy diversos, han permitido que las sociedades resuelvan un sinnúmero de obstáculos para la dignificación de la persona y su entorno.

Una mirada sobre los diversos desarrollos de la ingeniería ha permitido hacer un puente necesario entre la teoría de las ciencias denominadas puras, las necesidades humanas y las aplicaciones concretas en diversos campos humanos. Un puente, un software, un material médico, un proceso optimizado de transporte, una app en un celular, un viaje intergaláctico, un robot, una vacuna, son ejemplos absolutamente claros de la enorme contribución de los ingenieros en nuestra sociedad.

Un reto indudable es el acceso de todos a los desarrollos de la ciencia y en particular a las aplicaciones y la creatividad de la ingeniería. La educación es una de las columnas vertebrales para este acceso, pero también existen columnas vertebrales vinculadas apolíticas sobre ciencia y tecnología, traspaso o intercambio de tecnología, acceso a know how de otras latitudes y visualización clara del horizonte y las necesidades de aplicación de la ciencia. Como en otras latitudes, por ejemplo, los países asiáticos, nuestros países necesitan urgentemente hacer opciones de país, con visiones claras y opciones concretas para encarrilar los esfuerzos educativos y empresariales.

La Escuela de Tecnologías e Ingenierías de Unimonserrate presenta nuestra revista especializada para visualizar la conexión entre la academia y la realidad social que debemos impactar. Este esfuerzo de producción sea para todos una vitrina especial para dejar la memoria de las transformaciones que proponemos desde la Ingeniería y sus desarrollos en bien de muchos.

Carlos Iván Martínez Urrea Pbro.
Decano Escuela de Ingenierías y Tecnologías
Fundación Universitaria Monserrate-Unimonserrate