

EDITORIAL

Técnica, Tecnología, Ciencia e Innovación: Una relación Inseparable al Servicio de la Humanidad

La reflexión sobre la técnica, la tecnología, la ciencia y la innovación y sus consecuencias sobre la sociedad, nos lleva necesariamente a comprender la magnitud de los cambios actuales, no sin antes descifrar cuál sería un buen significado para cada uno de los términos propuestos.

El concepto técnica proviene del griego *téxun* que significa arte y maestría y se define como el conjunto de mecanismos y máquinas, sistemas y medios para dirigir, recolectar, conservar, reelaborar y transmitir energía y datos.

La palabra tecnología, del griego *tecné* que significa arte u oficio, y *logos* que quiere decir conocimiento o ciencia, se aplica al proceso de diseño de herramientas y máquinas para incrementar la productividad.

La ciencia, del latín *scientia*, *scire*, 'conocer', se refiere al conocimiento sistematizado en cualquier campo, suele aplicarse a la organización de la experiencia sensorial objetivamente verificable.

La innovación es el proceso de creación,

desarrollo y aplicación de una nueva idea; es decir, materialización del acto creativo.

Estas cuatro palabras reunidas deben estar al servicio de la humanidad, para mejorar su calidad de vida, para ser justos, viables y éticos. No puede concebirse ningún desarrollo sin que tenga en cuenta a los seres humanos y al ambiente que nos rodea.

La profundidad y rapidez de los cambios que estamos viviendo, la creciente tecnologización, automatización y robotización del mundo, la revolución informática, biotecnológica y comunicacional, la globalización, nos indican que estamos ante nuevos paradigmas para los cuales la educación y, especialmente la terciaria o superior, debe prepararse a fin de formar seres en libertad con responsabilidad y autonomía con ética.

La construcción del conocimiento actualmente es una tarea eminentemente histórica, colectiva, interdisciplinaria con pretensión de transdisciplinariedad. Hoy como nunca está demostrada la falibilidad inherente

al conocimiento humano, y la temporalidad del mismo; hoy la complejidad y el caos son maneras de abordar el conocimiento y por ello es una obligación de la Universidad entablar un diálogo directo con el nuevo mundo, con un nuevo tiempo de grandes avances y gran complejidad, porque su principal tarea es promover la capacidad creativa de quienes viven y vibran en ella para aportar al desarrollo político, económico y social del

país, no solo en su papel de la formación de la conciencia crítica de la sociedad, sino también a través de una investigación pertinente y de relevancia social.

Cecilia María Martínez D.
Editora