

## NOTA EDITORIAL

---

Durante el transcurso de nuestra historia, los diversos sectores que desempeñan un papel relevante en nuestro desenvolvimiento, no le han dado la debida importancia que merece a la investigación y al desarrollo de la ciencia y la tecnología en nuestro país. Aparte de declaraciones, muchas veces 'líricas', la realidad es que la ciencia y la tecnología no han sido consideradas como factores imprescindibles del progreso. Una opinión muy generalizada es que países que se encuentran, como el nuestro, en una determinada etapa de su desenvolvimiento tienen una serie de problemas más urgentes por resolver, de tal manera que se pierde la perspectiva de la diferencia entre lo que es apremiante y lo que es importante para nuestro desarrollo. La interacción dinámica de los sectores científico y tecnológico con los demás sectores, sobre todo aquéllos que tienen relación con la formación de recursos humanos y la producción, es requisito fundamental para obtener a largo plazo un crecimiento equilibrado del sistema que constituye nuestra nación.

La Universidad del Valle de Guatemala, consciente de esta problemática, desde hace años viene esforzándose por apoyar todo tipo de investigaciones en campos que se consideran de interés para nuestro desenvolvimiento y que pueden contribuir a una mejor comprensión de nuestra realidad. La Universidad estima conveniente que, en el momento actual, se deben dar a conocer algunos de los esfuerzos realizados por diversos miembros de nuestra comunidad académica, así como la expresión de su pensamiento en torno a temas de relevancia e interés humanos.

Otro punto importante es que los problemas que nos interesan requieren cada vez más un enfoque interdisciplinario que pueda ir dirigido

a la mejor comprensión de la realidad en que vivimos, al desarrollo de tecnologías apropiadas para resolver problemas resultantes de una evolución no equilibrada en lo económico y social.

La interrelación entre áreas aparentemente distintas o dispares se hace imprescindible. El fomento de este espíritu interdisciplinario es objetivo primordial de esta publicación y las siguientes. No debemos olvidar que la evolución actual del pensamiento científico occidental, influido por la teoría general de sistemas y en gran parte de la cibernética, se da como respuesta al modelo de pensamiento, fruto de la Ilustración y la Enciclopedia, el cual reduce y dicotomiza, habiendo conducido a la separación de la creación intelectual en compartimientos restringidos y que provocaron una lamentable escisión entre el campo científico y el humanístico. Las corrientes predominantes del pensamiento nos hacen ver actualmente la creación científica como no sólo parte del desarrollo económico y material de una nación, sino también como elemento legítimo de su acervo cultural.

Los aportes científicos contribuyen, entonces, a renovar cuestionamientos filosóficos y culturales, por lo que también es propósito de la revista contribuir, aunque modestamente, al planteamiento serio de cuestiones ligadas a la evolución de la ciencia y la cultura. No podemos darnos el lujo de considerar a nuestro país cerrado a influjos externos, sino al contrario: debemos estar conscientes de lo permeable que somos a todo tipo de presiones o efectos de nuestro entorno, para interactuar mejor con el resto de componentes que forman el ambiente científico y cultural de nuestro tiempo.