

César Gutiérrez Tapia

EDITORIAL

Ciencia Ergo Sum, vol. 11, núm. 3, noviembre, 2004, p. 0,
Universidad Autónoma del Estado de México
México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10411301>



Ciencia Ergo Sum,
ISSN (Versión impresa): 1405-0269
ciencia.ergosum@yahoo.com.mx
Universidad Autónoma del Estado de México
México



EDITORIAL

A partir de la segunda mitad del siglo pasado, el vertiginoso desarrollo de la ciencia y tecnología tomó formas inéditas en la historia de la humanidad. Desde entonces ha tenido un extraordinario impacto social y ambiental que ha sido posible por la atención que se le pone a las cuatro partes que básicamente definen el contexto de la ciencia: la investigación, la enseñanza, la comunicación y la evaluación del avance científico.

En esta breve reflexión se aborda la importancia de la divulgación en el quehacer cotidiano y en el trabajo académico, pues en la medida que la sociedad en general y, en particular, los funcionarios responsables de la evaluación y aprobación de los recursos comprendan mejor el papel social de la ciencia y la tecnología, sus potencialidades y sus riesgos, podremos esperar que haya mayores apoyos para su desarrollo.

Sabemos que cualquier actividad científica y tecnológica depende financieramente de diversos agentes sociales, tanto públicos como privados, donde el Estado juega un papel fundamental. En la actualidad, el sistema científico básicamente depende del financiamiento del Estado a través de los impuestos de los ciudadanos. Esto significa que, en contraparte, debe existir una responsabilidad compartida tanto de las instancias que asignan los presupuestos a investigación como de la comunidad científica que los gasta, retribuyendo a la sociedad, mediante investigación aplicada, propuestas para resolver problemas específicos. Además de que siempre surgirá la pregunta: ¿qué hacen los científicos a favor de la sociedad?

Los desafíos más serios a los que se enfrenta la relación entre la investigación científica y la sociedad son la enseñanza y la comunicación de la ciencia. En el segundo caso, se considera como parte importante la divulgación del conocimiento a un amplio sector de la sociedad, la información entre pares, la difusión por parte de las instituciones científicas de su actividad a la sociedad y, de forma reiterativa, la comunicación que busca que el ciudadano común comprenda mejor la importancia y las potencialidades de la ciencia y la tecnología en la solución de los problemas sociales.

A través de la divulgación en los medios escritos y electrónicos se generalizan interrogantes como ¿qué es la ciencia?, ¿qué es la tecnología?, ¿qué son los sistemas de ciencia y tecnología y por qué son necesarios para la sociedad? Una de las tareas importantes de su promoción es difundir los resultados obtenidos en estos campos para incrementar la cultura general de una sociedad. Aquí, la cultura se define como la información socialmente difundida que induce nuevo conocimiento, nuevas ideas para diferentes aplicaciones. Por lo tanto, una mejor comprensión de los resultados hará que su valor sea mayor y al mismo tiempo la misma sociedad fomente su desarrollo.

En suma, la divulgación de la ciencia y la tecnología constituye una labor determinante en la actividad de los científicos y tecnólogos que debe realizarse de forma conjunta con los medios de comunicación. También cabe señalar que la difusión de buen nivel es un trabajo difícil. No se trata de hacer un compendio o resumen de ideas, sino que es el resultado del trabajo de un *experto* que durante mucho tiempo ha desarrollado y utiliza el lenguaje apropiado pero de dominio común para su descripción. Escribir un trabajo de divulgación es explicar con muy pocos tecnicismos o conceptos, resultados nuevos de algún tema a un amplio auditorio; además, esta explicación deberá satisfacer la curiosidad de la gente, motivar a obtener un conocimiento más profundo de los temas e impulsar la búsqueda de sus aplicaciones para la satisfacción de sus necesidades.

César Gutiérrez Tapia
Coordinador editorial de Espacio del Divulgador