

DIVULGACION CIENTIFICA Y TECNICA ¿ QUE Y PARA QUE ?

APOLONIO JUAREZ NÚÑEZ, JOSE JUAREZ NÚÑEZ
*Mundo Interactivo, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas-UAP; Universidad
Pedagógica Nacional*
ajuarez@fcfm.buap.mx, www.cienciasaplicadas.buap.mx

La divulgación de la ciencia y de la técnica debería de jugar un papel fundamental en el desarrollo de nuestras sociedades.

Por lo general se asume que a través de la divulgación científica se difunden los nuevos avances científico-técnicos y se dan a conocer las nuevas perspectivas y tendencias que surgen del trabajo de la comunidad científica. También se asume que la divulgación científica contribuye a generar un ambiente socialmente favorable para que los estudiantes se inclinen por cursar carreras científico-técnicas, además de propiciar el financiamiento de estudios e investigaciones que, en principio, mejoran las condiciones y la calidad de vida de los seres humanos.

En ese sentido, y como han insistido destacados divulgadores mexicanos, la tarea del divulgador requiere arte y ciencia. Con lo primero se conmueve al público y por medio de la ciencia se estimula el intelecto de las personas a las que se dirige.

En nuestro país, las formas y condiciones necesarias para divulgar la ciencia han sido motivo de reflexión y discusión entre la comunidad de divulgadores. Al respecto, en los diversos foros y congresos de la SOMEDICyT, se han presentado y discutido experiencias en las que se ha abordado el papel de las nuevas tecnologías en la divulgación así como el rescate de las formas tradicionales.

Sin embargo, una reflexión que no se ha realizado con la amplitud que su importancia lo requiere, es el que se refiere al aspecto epistemológico de la ciencia y a la cosmovisión que sustentamos quienes realizamos actividades de divulgación. Esta cosmovisión, por su carácter implícito, determina nuestro quehacer como divulgadores, dando, por ejemplo, la característica de *descubrimiento* a nuestro conocimiento de lo que llamamos *realidad*.

Es necesario, desde nuestra perspectiva, que los divulgadores reflexionemos sobre lo que entendemos por *ciencia* y como consecuencia, lo que significa *divulgar*.

En esta plática presentamos y discutimos algunos de los aspectos epistemológicos sobre la ciencia y hacemos énfasis en sus implicaciones sobre la divulgación. De acuerdo con esta discusión, concluimos que los divulgadores, además de conocer con detalle los aspectos que pretendemos divulgar y de lograr impactar al público al que nos dirigimos, debemos estar conscientes de los supuestos epistemológicos que subyacen a la ciencia y a las diferentes interpretaciones de lo que llamamos *realidad*.