

DIVULGACIÓN



DIVULGADORES

PARA



ANTOLOGÍA DE LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN MÉXICO

**JUAN TONDA, ANA MARÍA SÁNCHEZ
Y NEMESIO CHÁVEZ**

COORDINADORES

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

APUNTES SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

JOSÉ ANTONIO CHAMIZO GUERRERO

La ciencia no es en esencia sino la persecución sistemática del conocimiento, y el conocimiento, por mal uso que hagan de él los hombres, es en esencia bueno. El perder la fe en el conocimiento es perder la fe en la mejor de las capacidades del hombre; y por eso repito sin vacilación que el racionalista inflexible tiene una fe mejor y un optimismo más firme que cualquiera de los que buscan tímidos, los consuelos pueriles de una edad menos adulta.

Bertrand Russell

83

Antecedentes

Las funciones sustantivas de la UNAM, como de muchas otras universidades del país, se resumen en: generación del conocimiento, enseñanza y difusión de la cultura. En su historia reciente la evaluación de la primera de dichas funciones se ha hecho de manera por demás exitosa, de manera que los investigadores de la UNAM componen un pequeño grupo académico experto, capaz de competir en cualquier lugar del mundo. Investigadores mexicanos publicaron 4 000 artículos indexados (en general en revistas extranjeras) en el año 2000, lo que dividido entre los 100 millones de habitantes que somos nos da 40 artículos por millón de habitantes, cifra superior al promedio latinoamericano (23), pero muy inferior no sólo a Estados Unidos (956), sino también a los países conocidos como los tigres asiáticos (106). En forma modesta pero sostenida la ciencia profesional ha despegado en nuestro país (el índice anterior ha ido creciendo a un ritmo sostenido de 8% anual desde la creación del SNI en 1984). Por otro lado, el número de patentes registradas en México por mexicanos ha caído desde prácticamente las mismas fechas en proporción semejante.¹ De manera general puede decirse que se hace investigación científica pero no hay quien la aplique, y seguramente quien la entienda. Parece que el país se contenta con un ejército analfabeto y supersticioso de empleados y obreros que lo único que saben hacer es

