

---

## PRESENTACIÓN DEL NÚMERO MONOGRÁFICO

---

### SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE ESTUDIOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA REGIÓN IBEROAMERICANA (INFO 2002. LA HABANA. CUBA)

De acuerdo a Meadows (1), a los científicos tanto en lo individual como en grupo, se les puede ver como nodos de una gran red interconectada en estructuras formales e informales de comunicación. Sin duda, la revista científica representa una de las fuentes formales que integran la estructura de comunicación de la ciencia. Los artículos publicados en ellas son productos que derivan de la actividad científica y se transforman a la vez en el insumo indispensable para acceder al nuevo conocimiento. En el proceso de acceso al conocimiento y el uso de la información difundida en esas revistas participan no sólo los científicos como autores y lectores, sino también los editores, proveedores y bibliotecarios, por sólo mencionar algunos actores, quienes de manera conjunta integran lo que Levitan llama el ciclo de vida de la información (2).

Los estudios sobre la ciencia y la tecnología, por otro lado, surgen en paralelo al desarrollo de las actividades de investigación. Son parte importante de la conducción de la ciencia y constituyen en sí mismos una disciplina emergente que incorpora enfoques duros y blandos de diversas disciplinas en su desarrollo. La gran mayoría de estos estudios analizan los elementos relacionados con los resultados o la producción de la actividad científica; en gran medida, aquellos trabajos publicados en canales formales de comunicación. Esta producción puede ser analizada de manera cuantitativa o cualitativa; y el resultado de los análisis puede tener aplicaciones de tipo teórico o bien aplicaciones prácticas. Por ejemplo, en la formación de modelos de comunicación de la ciencia, o en el apoyo a los procesos de toma de decisiones en materia de política científica, evaluación de áreas o grupos de investigación, gestión de recursos, etc.

El 25 de abril de 2002, dentro del Congreso Internacional de Información INFO2002, se realizó el Seminario Internacional sobre los Estudios Cuantitativos y Cualitativos de la Ciencia y la Tecnología, en la ciudad de La Habana, Cuba. Un total de 27 trabajos fueron aceptados, procedentes de la colaboración de once países Iberoamericanos. Después de haber tenido la sede de la VII Conferencia Internacional sobre Cienciometría e Informetría, en 1999, en la Universidad de Colima, México (3), ésta fue la primera ocasión que se realizó un evento académico regional, que integró los resultados de los trabajos de investigadores cuyo tema de interés común fue precisamente el análisis de la producción científica y los indicadores de seguimiento y evaluación de la ciencia. El seminario permitió contar con un espacio para identificar las áreas de interés, conocer las instituciones que conducen los proyectos y dialogar con los investigadores interesados en este campo de trabajo.

Al terminar el seminario se concluyó sobre dos acciones fundamentales: 1) crear un grupo de interés, el cual, a manera de asociación civil, integrara a los interesados en este tipo de temas de discusión, y 2) publicar los trabajos seleccionados del seminario en un ejemplar especial de la *Revista Española de Documentación Científica*, quien amablemente ofreció su espacio para cubrir ese propósito.

En este número especial de la *Revista Española de Documentación Científica* se presentan los trabajos seleccionados, derivados del proceso de la convocatoria correspondiente. Sin ser una colección exhaustiva, las comunicaciones aquí publicadas representan una muestra del nivel de análisis y calidad de estudios realizados en la región iberoamericana sobre el tema.

Los trabajos cubren tanto estudios realizados sobre ciencia y tecnología en general, como análisis específicos por disciplinas, tales como la física, la química, las ciencias sociales y las humanidades. El objeto de estudio de los trabajos también fluctúa entre visibilidad e impacto de la producción científica, evaluación del desempeño, la dinámica de la literatura a través del tiempo, los modelos de comunicación de la ciencia y el desarrollo de software, entre otros.

Esperamos que los trabajos aquí presentados cubran el doble propósito de actualizar al lector sobre las actividades de investigación realizadas en este campo, en la región iberoamericana, y estimulen al investigador a continuar por esta línea de trabajo. Estamos de antemano agradecidos con la *Revista Española de Documentación Científica*, la cual, indudablemente, cubrió su misión como canal formal de comunicación para difundir estos trabajos.

#### Referencias

1. Meadows, C. Changing patterns in scientific communication. En: *Investigación sobre la comunicación científica: un enfoque multidisciplinario*; editado por Margarita Almada de Ascencio, Sofía Liberman y Jane M. Russell. México: UNAM, 2002, p. 1-14.
2. Levitan, K. B. Information resources as goods in the life cycle of information production. *JASIS* 1982, 3 (1): 44-54.
3. Macías-Chapula, C. A. Proceedings of the 7th. International Conference of Scientometrics and Informetrics. México: Universidad de Colima, 1999.

#### Editores invitados

**CÉSAR A. MACIAS-CHAPULA**

chapula@data.net.mx

**GILBERTO SOTOLONGO-AGUILAR**

gsotolongo@finlay.edu.cu