

REVIEW: “An introduction to infometrics”

Information Processing and Management
Volume 28, Issue 1, Pages 1-3
Jean Tague-Sutcliffe (1992)
(Review por M. Welling Flensburg)
e-mail: m.welling.flensburg@gmail.com

El artículo explora la evolución reciente de la Infometría, la bibliometría y la Cienciometría, como campos de estudio que se han ido definiendo en la segunda mitad del siglo pasado. El concepto de Informetría pasó a ser habitual entre académicos de fuera de la vieja Europa solo en los últimos 5 años, definiéndose como un campo general de estudio que incluye los antes mencionados campos de Cienciometría y Bibliometría. Aún así, la aceptación del término Infometría data de la “Conferencia Internacional de Bibliometría y Teoría de la Información” que tubo lugar en Bélgica en 1987. Dicha conferencia pasaría a adoptar el nombre de “Conferencia Internacional de Infometría” más adelante.

Actualmente se entiende por Bibliometría al estudio de los aspectos cuantitativos de la producción, difusión, y uso de la información registrada. Para dicho estudio, se recurre al desarrollo de modelos y medidas matemáticas, que a su vez ayudan a realizar predicciones y a la toma de decisiones en general. Cienciometría por su parte se define actualmente como el estudio de los aspectos cuantitativos de la ciencia entendida como disciplina o actividad económica. Es parte de la sociología de la ciencia y su finalidad principal es ayudar al desarrollo de políticas en el ámbito de la ciencia. Implica estudios cuantitativos de actividades científicas, incluyendo, entre otras, la publicación de artículos científicos y es precisamente por eso que la frontera entre Cienciometría y bibliometría puede ser a veces difusa. Por último, se define Infometría como el estudio de los aspectos cuantitativos de la información, sea cual sea su forma o su origen (no se centra únicamente en información bibliográfica o información que sea de fuentes científicas). Así pues el campo de la Informetría explora también los aspectos cuantitativos de la información de registro informal, de registro oral, o en general toda aquella información que escapa al campo de estudio de la bibliometría o la Cienciometría.

El artículo prosigue haciendo hincapié en que la calidad de un modelo informétrico se define por su capacidad de resumir, en términos de pocos parámetros, las características de muchos grupos de datos: su forma, la concentración, su dispersión, o la manera en la que van cambiando a lo largo del tiempo. Además, los modelos permiten hacer predicciones de comportamientos futuros y aislar el efecto que ciertos factores tienen en variables que sean de interés. En resumen, los modelos por si mismos, conjuntamente con las medidas derivadas de ellos, son una firme base de ayuda a la toma de decisiones.

Los principales campos de estudio de la Informetría son:

1. Aspectos estadísticos de la lengua, de la palabra, y de la frecuencia de aparición de frases, tanto en textos como en índices (sea en soporte físico o electrónico)
2. El ritmo de producción de artículos científicos, medido por el número de artículos publicados, o el grado de colaboración de los autores en proyectos de investigación;
3. Características de las fuentes de la publicación;
4. Análisis de citas: Agrupación por autores, artículos, instituciones, revistas, países;
5. Usos de la información: flujos de circulación en la biblioteca, uso interno de libros, uso diario, uso de las base de datos, etc.;
6. Obsolescencia de la literatura, según lo medido por su uso y citación;
7. Crecimiento de la literatura en bases de datos y bibliotecas, (especialmente la identificación de nuevos conceptos emergentes).

Además de estas áreas de estudio “tradicionales”, los autores consideran que la Informetría también incluye los siguientes campos:

8. Medida y definición de la información;
9. Tipos y características de las medidas de recuperación de información

El artículo entonces profundiza en los diversos autores que han contribuido al estudio y a la definición de conceptos en el campo. Cabe destacar que el artículo fue editado en 1995 por lo tanto no se hace mención explícita a las Tecnologías de la Información y su impacto en el campo de la Infometría.