



**María Josefa CURIEL.** *CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE ALGUNOS ELEMENTOS DE LA BIBLIOMETRÍA: UNA APLICACIÓN.* FONDO EDITORIAL DE HUMANIDADES Y EDUCACIÓN, FACULTAD DE HUMANIDADES Y EDUCACIÓN, UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA.

### Estudios bibliométricos

Esta contribución al estudio de la bibliometría en nuestro país incursiona por una parte en una revisión de la terminología y ámbito de conocimiento de la

Bibliometría, la Informetría, Cienciometría, Bibliotecometría y Sociometría y por otra parte la aplicación práctica de modelos matemáticos y estadísticos con el fin de indagar en qué países, en qué revistas y sobre qué temas publican los investigadores del IVIC (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas), principal centro de investigación del país.

Esta investigación, presentada como un trabajo de ascenso para el escalafón universitario, se sustenta por una parte en la

revisión bibliográfica, en las relaciones conceptuales y en los antecedentes de los estudios bibliométricos tanto en la región como en Venezuela y en el ámbito internacional.

La aplicación del estudio se circunscribe sólo a *artículos científicos* publicados por los investigadores del IVIC, ya que éstos representan la forma más importante de divulgación del conocimiento científico, por lo que el análisis de la literatura científica suministra el mayor aporte en la evaluación de la actividad científica de una determinada institución, país o especialidad. Metodológicamente utiliza los principales criterios del ISI (Institute for Scientific Information), creados por el bibliotecario Eugene Garfield a través de la publicación *Journal Citation Reports*, éstos criterios marcan el número de veces que una revista ha sido citada, con qué frecuencia ha sido citada esa revista por otras revistas, número de citas y su relación con el número de artículos publicados; esto permitió revisar la productividad cien-

tífica por área geográfica, tiempo (años, períodos) y disciplinas, conteo de referencias y de citas, bien publicados en revistas nacionales o internacionales, aplicando la ley de Bradford para un total de 900 artículos especializados en un tema.

La investigación demuestra la distribución de 1.060 artículos del IVIC que fueron publicados en 424 títulos de revistas nacionales y extranjeras (1980-1989), básicamente en las áreas de física y química en 42 revistas con mayor visibilidad (rarkeadas).

Se aprecia además en el estudio que los países donde más publican nuestros investigadores del IVIC son USA (434), Reino Unido (151), Venezuela (103) y Holanda (100), esto para el período 1980 -1988.

Así la autora señala además una serie de recomendaciones e incorpora importantes anexos que ilustran la investigación. □

CONSUELO RAMOS DE FRANCISCO  
Escuela de Bibliotecología y Archivología