

Capítulo 5. Evaluación de la información

Descripción

El capítulo 5 trata la evaluación, tanto de las bibliotecas, sitios y recursos disponibles en Internet como de la producción científica en revistas y países mediante indicadores apropiados para cada caso. En este, fundamentalmente, se muestran y explican los elementos metodológicos necesarios para evaluar los recursos y componentes básicos para la diseminación de la información en la cadena de la comunicación científica.

Contenidos

5.1. Tendencias, limitaciones y perspectivas en la evaluación de las publicaciones científicas y académicas mediante indicadores cuantitativos

Rubén Cañedo Andalia y Jaime Cruz Font

La evaluación de las publicaciones científicas es tan importante como controvertida en el contexto de la ciencia en general, así como de la Ciencia de la Información y las disciplinas métricas en particular. La aparición reciente de indicadores cuantitativos novedosos como el *Eigen factor*, el *SCImago journal rank* y el *Source normalized impact per paper* han multiplicado el interés en esta área de la investigación. Como norma, ellos se proponen reducir las limitaciones señaladas en forma reiterada al clásico factor de impacto e introducir nuevas perspectivas para la evaluación del consumo de las publicaciones seriadas. Sin embargo, ellos también son mucho más complejos desde el punto de vista conceptual y matemático. Por esta razón, antes de su introducción definitiva en la práctica, se requiere comprender su significado real, propósitos, relaciones, ventajas y limitaciones. Una vez conocidos estos aspectos es posible valorar diversas opciones para su empleo; realizar sustituciones por otros indicadores; situarlos en un contexto particular; así como explorar su uso, integrado en un modelo multivariado para la evaluación de esta clase de publicaciones. El análisis realizado, permitió caracterizar de manera individual y colectiva los indicadores estudiados, identificar sus avances en relación con el factor de impacto tradicional y limitaciones en general; así como develar una

serie de preocupaciones, limitaciones y perspectivas de trabajo inmediatas en esta área de la investigación.

5.2. Criterios para la evaluación de la calidad de las fuentes de información sobre salud en Internet

Mirta Núñez Gudás

El crecimiento vertiginoso y descontrolado de los recursos de información en el ambiente de Internet es motivo de una profunda preocupación, en particular, para las autoridades sanitarias, que advierten sobre los peligros que entraña la diseminación de publicaciones sin un control de su calidad. Se revisó la literatura disponible con el objetivo de hallar los criterios utilizados con más frecuencia para evaluar los recursos y los sitios Web. La evaluación crítica de la información existente en Internet es una labor insoslayable, tanto para profesionales como para consumidores de información en el área de la salud.

5.3. Criterios e indicadores para evaluar las bibliotecas digitales

Zulia Ramírez Céspedes

Se estudian los conceptos de biblioteca digital, biblioteca tradicional, biblioteca electrónica, biblioteca híbrida y biblioteca virtual. Se valora un grupo de propuestas, aparecidas en la literatura, para evaluar las bibliotecas digitales y se sistematiza un conjunto de criterios e indicadores para evaluar esta clase de entidades. Los criterios propuestos son: identidad, actualización, accesibilidad, arquitectura de información, servicios de información, colecciones, contenido, diseño de interfase, posicionamiento, sistema de búsqueda y recuperación y usabilidad.

5.4. Evaluación de sitios Web en Internet. Propuestas para la evaluación de sitios Web de bibliotecas públicas y de salud

Carlos Robert Barrera, Sonia Núñez Amaro y Daniel Motola Pedroso

Se analiza un grupo de propuestas realizadas por diferentes autores para evaluar los recursos digitales disponibles en Internet con el objetivo de desarrollar nuevos esquemas para la evaluación de sitios *Web*, tanto de bibliotecas públicas como de

bibliotecas médicas. Se exponen los parámetros e indicadores que conforman cada una de las 4 propuestas seleccionadas entre las existentes en la literatura revisada, con propósito de conformar nuevos modelos para la evaluación de esta clase de sitios. Finalmente, sobre la base de su importancia, adecuación y nivel de coincidencia entre los criterios expuestos por cada autor, se proponen una serie de parámetros e indicadores que se consideran válidos para la evaluación de los sitios referidos.

5.5. *SCImago Journal & Country Rank*: una plataforma para la evaluación del comportamiento de la ciencia según fuentes documentales y países

Rubén Cañedo Andalia y Alberto Juan Dorta Contreras

SCImago Journal & Country Rank es un portal de indicadores cuantitativos e informáticos que permite a investigadores, editores, especialistas en información y decisores en materia de política científica, en especial de los países subdesarrollados, seguir el comportamiento y el impacto de sus contribuciones a escala internacional. Para ello emplea la amplia colección de literatura disponible en *Scopus*. Posibilita entre otras alternativas, obtener una clasificación de las publicaciones seriadas procesadas por *Scopus*, según indicadores como: *SCImago Journal Rank* (2008), el total de materiales editados en los últimos 3 años (2005-2007), el número de citas recibidas por esos materiales durante el año objeto de estudio (2008), la media de citas por documento para los dos últimos años (2006-2007), entre otros; hallar la ubicación de los países según el total de documentos publicados entre 1996 y 2008, el número de citas recibidas por ellos, la media de citación de sus contribuciones u otros; el análisis de un país según variables como su productividad, número de citas recibidas, media de citas por documento, proporción de documentos citados y no citados, porcentaje del total de la producción con respecto a la región donde se ubica el país, etc.; la comparación según diversos indicadores entre países o revistas; así como la generación de mapas temáticos. La plataforma que nos ofrece *SCImago* es una alternativa muy competente a los servicios que en este orden durante años ha prestado el antiguo Institute for Scientific Information de los Estados Unidos, poco accesibles para los países subdesarrollados a causa de su régimen de suscripción.