

# PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA.

**Wilfrid Lancaster y María Pinto, coords.**

Madrid: Arco Libros, 2001. Colección Instrumenta Bibliológica. 279 pgs.

ISBN: 84-7635-485-1

A modo de colofón del presente año, se publica por la editorial Arco una interesante y útil obra colectiva que retoma con aires renovados los diferentes procesos que afectan a la información científica y que, como plantean sus autores, *apuesta por el procesamiento integrado* de la misma. La obra, prologada por la catedrática de la Universidad de Buenos Aires Elsa Barber, se estructura en once capítulos agrupados en cuatro apartados que analizan de forma gradual los procesos de modelización, procesamiento, recuperación y evaluación de la información científica.

La primera parte titulada *Conocimiento, Documento e Información Científica* ofrece una interesante puesta al día de conceptos relativos a la generación, edición y comunicación científica, que se complementa con originales reflexiones y adaptaciones a nuevos contextos. El primer capítulo de Bruno Maltás revisa el concepto de ciencia, ofreciendo una nueva definición e imagen del mismo desde una perspectiva más enriquecedora, a la vez que analiza la vinculación entre los resultados científicos y los documentos científicos. El segundo capítulo de María Pinto, está dedicado a la modelización del documento científico. Es interesante la propuesta sobre la necesidad de la optimización de los procesos de creación y estructuración del documento científico con vistas a garantizar su posterior procesamiento, recuperación y difusión. La autora nos introduce en la nueva filosofía hipertextual surgida a la sombra de las nuevas estructuras hipertextuales cada día más en boga. El tercer y último capítulo de esta parte, escrito por José Antonio Cordón, permite al lector un más profundo conocimiento de la edición científico-técnica, aportando datos significativos sobre este particular en España.

La segunda parte, que corre a cargo de María Pinto y Wilfrid Lancaster, titulada *Procesamiento y representación de la información científica*, analiza en el capítulo cuarto las bases para el procesamiento de la información, esto es, las formas, los sistemas de representación de la información, paradigmas y modelos que permiten la representación exhaustiva y exacta de los contenidos científicos. Su autora resalta la importancia del usuario como guía para el procesamiento de la información, y cómo dicho proceso debe ser cada vez más flexible atendiendo a la individualidad de cada situa-

ción. Los capítulos quinto, sexto y séptimo abordan de forma profusa los procesos de creación de resúmenes, de indización y de elaboración y mantenimiento de tesauros. Esta información se complementa con la aportación de los nuevos métodos de tratamiento automático de la información.

*Recuperación de la información científica* es el título del tercer apartado. Esta parte tiene una visión dual sobre el tema. Mientras el capítulo octavo, de Alejandro de la Cueva, nos brinda la posibilidad de informarnos sobre los métodos más tradicionales de recuperación de la información, Lancaster, en el siguiente capítulo, se ocupa de los sistemas más avanzados.

Como punto final y siguiendo con la lógica esquemática del libro, el último apartado de *Evaluación y calidad*, desarrollado en sendos capítulos por Cristóbal Pasadas y María Pinto, nos introduce en los novedosos conceptos relacionados con la evaluación y el análisis de la calidad tanto de los servicios de información científica como de la representación documental.

La obra destaca por varios aspectos. En primer lugar por su riqueza paradigmática dada la procedencia multidisciplinar de sus autores. En segundo, por la enriquecedora actualización de los contenidos, sin menosprecio de los conceptos más clásicos y tradicionales del tema. En tercer lugar, por la adecuada articulación de las diferentes aportaciones de sus autores, reflejo de una obra madura fruto de la reflexión y el esfuerzo. En cuarto lugar, por la sencillez y claridad de las ideas que, apoyadas por ilustraciones, facilita la lectura y comprensión de los conceptos. A estos argumentos es necesario añadir que el indudable prestigio y reconocimiento de sus coordinadores y autores hacen de esta obra un necesario referente en nuestro ámbito.

Viviana Fernández Marcial  
Universidad San Pablo-CEU