

Reseñas y novedades pretende presentar a través de reseñas críticas o informativas, todos aquellos materiales bibliográficos o en cualquier otro soporte de reciente aparición en el mercado, que puedan servir de herramienta a los que trabajamos en los campos de la Archivística, la Biblioteconomía, la Documentación y la Información en general.

Esta sección de METODOS DE INFORMACION, esta abierta a la participación de todos aquellos que deseen colaborar con sus reseñas. Para ello deberán ponerse en contacto con Amparo Gamir, telf.: 384 87 56 de Valencia. MEI, tal y como se establece en las normas de publicación de la revista, se reserva el derecho de difusión de las colaboraciones en función de su actualidad.

COSTA CARBALLO,
Carlos da. *Introducción a la*
informática documental.
Fundamentos teóricos,
***prácticos y jurídicos.* Madrid:**
Síntesis, 1993. 367p.
Biblioteconomía y
Documentación. ISBN: 84-
7738-208-5
PREU: 3.180 Ptes.



Pel seu enunciat, aquest llibre passaria ben aviat la prova del cotó-en-pèl: no enganya. És un llibre de caràcter netament introductori a les aplicacions específiques de la informàtica al terreny de les ciències documentals. En aquest sentit compleix la seua funció mitjançant una ordenació suficient i un tractament concís dels conceptes que defineix. No es tracta, doncs, d'un manual o llibre de consulta per a professionals. És una monografia destinada a estudiants i neòfits que necessiten ordenar idees i conceptes abans d'aventurar-se dins de l'àmbit professional de la documentació on la pertinaça confusió terminològica, derivada no tan sols de l'abús d'anglicismes sinó també d'una falta de voluntat normalitzadora, sol jugar amb freqüència males passades. No planteja ni resol, per tant, problemes pràctics ni ajuda a la presa de decisions en el treball quotidià del documentalista, ja que no és aquest el seu objectiu. L'anàlisi documental, per posar un exemple, no té cabuda en el text. Fent un exercici de bibliografia comparada podríem dir que ens trobem davant un llibre de cuina en el qual es descriuen adequadament els utensilis i els ingredients però on no se'ns parla de com es cuina el plat. No obstant això, el treball és d'agrair ja que ve a cobrir un buit bibliogràfic que l'autor ha tingut la sensibilitat de detectar. Independentment de l'índex de la publicació,

l'obra s'estructura, adoptant les pautes d'un curs d'ensenyament, en els següents mòduls: Conceptes Fonamentals d'Informàtica, Producció Tècnica de Documents Gràfics i Audio-visuals, Sistemes Operatius, Edició Electrònica i Bases de Dades i, finalment, Qüestions Ètiques i Jurídiques de la Documentació Automatitzada. Tanmateix cal lamentar que els submòduls que teòricament despertem major interès tinguen un desenvolupament, segons el nostre criteri, descompensat. En concret en els capítols dedicats a tractament de textos i a bases de dades l'autor s'estén en excés i dona massa protagonisme a uns determinats productes el tractament dels quals s'acosta més al d'un manual d'ús i consulta que a l'adequat per a una monografia especialitzada. D'altra banda cal ressaltar l'exhaustiu tractament donat a les qüestions ètiques i jurídiques centrat en la descripció i anàlisi detallats d'assumptes com el delictes informàtics: pirateria, virus i protecció de dades.

Per últim cal destacar l'encert a l'hora de la selecció i del format de les referències bibliogràfiques i recomanar a tots els interessats en l'ensenyament de la documentació la lectura acurada del primer capítol del llibre on s'assenyala que els plans acadèmics o d'estudi han de fer-se "no perquè entren en el llibre dels rècords sinó per a treballar seriosament amb i per a l'alumnat". Això, en un moment d'acriticisme tan avorrit com suïcida per part dels estudiants, motivat per les frustrants condicions del mercat laboral i l'absència d'ocupació, i de les temptacions i excessos tecnocràtics i d'hiperactivitat acadèmica i laboral, almenys en teoria, per part de bona part dels professionals, no deixa de ser una bufadeta estimulant de vent de llevant.

FERREIRO ALAEZ, Luis. *Bibliometría: (Análisis bivariante)*. Madrid: Eypasa, 1993. 480p. ISBN: 84-604-6437-7. PRECIO: 6.180 Ptas.

La obra de Luis Ferreiro, labor difícil de desentrelazar del progreso científico de las bibliotecas especializadas españolas, se pronuncia, en los años ochenta, sobre dos temas, la creación de la Biblioteca Nacional de Préstamo, y la primera evaluación científica en España de investigadores universitarios y del CSIC. Ninguno de los dos problemas se ha resuelto conforme a las exigencias de su criterio. Hay que decir que el autor es hoy un profesional jubilado.

Seguramente se trata de un libro más fuerte y sólido que brillante. Luis Ferreiro traza el desarrollo de conceptos básicos, reúne los datos sin ideas preconcebidas, suministra muchos y muy completos ejemplos. Para llevarlo a cabo aísla problemas definidos, a partir de los que sugiere los principios generales y su singularidad en la teoría. Considera problemas acerca de la producción científica en España (evaluación, circulación en bases de datos), analiza las revistas científicas (calidad, comportamiento de cita), confirma la eficacia de su metodología ante fondos documentales comerciales, índices de topónimos, hemerotecas y bibliotecas españolas.

El autor presta atención en 46 páginas a las leyes bibliométricas, en orden a definir un acuerdo razonable entre medida experimental y teoría, su dominio de aplicación se instrumentaliza con casos práctico, tablas y gráficos.

El libro es una guía de bibliometría para gestores. Incorpora el saber y la experiencia de quien, hasta el momento, ha sido el único titular en el sistema de la ciencia y la tecnología en España de una plaza de bibliometría.

En muchos sentidos "Bibliometría" es una introducción a los indicadores científicos basados en la literatura. Aborda los recuentos de publicaciones, las clasificaciones, los recuentos de citas, los estudios de coautoría. Mantiene las posibilidades de todos sus lectores hasta el último capítulo, con la intención de robustecer sus ideas a base de facilitar pruebas sólidas del material que va exponiendo. Mantiene, con esmero, una atención supervisora de la asimilación de los contenidos por parte de quien les presta atención.

No existe otro esfuerzo editorial como éste en español, y las cantidades que cuestan los recursos que a este conocimiento dan acceso superan los 200.000 pesetas. Merece la pena contar con este libro entre los recursos prácticos disponibles para cualquier persona que tenga que demostrar su fiabilidad en términos competitivos.

Enrique Wulf

Unidad Información Médico-Sanitaria.

Instituto Estudios de Documentación Histórica.CSIC

CASABAN, Enric. *Introducción a la informática*. València: Universitat, 1993. 195 p. ISBN: 84-370-1426-3

Para responder a la pregunta acerca de porqué recomendar este libro de Enric Casabán vale la pena observar el sentimiento de confort que se adquiere ante un autor que comparte recursos procedentes de las zonas más utilizadas de la biblioteca informática en 195 páginas.

La práctica de la divulgación científica sirve para tener presente que sólo los científicos muy reconocidos en su medio profesional "pueden" producir una obra de vulgarización en tono de diálogo sobre una ciencia compleja y de carácter creciente. Enric Casabán aportó a la adocumentación científica una contribución sobre algoritmos para el análisis de la dinámica de citas con la publicación del programa escrito en Cobol en la Revista Española de Documentación Científica (1985).

Los cuatro primeros capítulos no sufren modificación significativas con respecto al promedio de otros manuales, introducción a la maquinaria y a las ideas de información y computación. El capítulo cinco, lenguajes de programación, esta bastante por encima de la media en cuanto a la especificidad de los contenidos. Facilita programas completos como ejemplos, y describe, en base a situaciones de la vida real, el sistema operativo. Las bases de datos documentales se presentan en el capítulo 7, un resumen útil para especialistas de la información en tareas divulgativas.

Los dos últimos capítulos (8 y 9), inteligencia artificial y sistemas expertos, al estar escritos por un especialista en informática médica, son auténtica demostración de acumulación estructurada de información muy legible. Veinte años después del primer artículo de revista sobre un sistema experto de consultoría en infecciones bacterianas (MYCIN), el lector puede seguir las principales dificultades que estos sistemas resuelven y documentarse acerca de estos problemas. La teoría de la evidencia soporta la reflexión del autor sobre los nuevos horizontes de la ciencia de la computación. El libro concluye con un cuidadoso glosario, y una bibliografía orientada a la resolución de problemas en el uso de sus contenidos. Sin perder mucho tiempo se accede con rapidez a través de las referencias bibliográficas a los contenidos y factores delimitadores de contexto de este texto científico.

Del grupo de destacados informáticos valencianos de los años 70, Casabán escribe una obra de propósitos múltiples que resulta un buen modelo para orientar el razonamiento inicial de quien decide estudiar informática.

E. W.

CARRERAS PANCHON, Antonio (Coor.) *Guía práctica para la elaboración de un trabajo científico*. Bilbao: Cita, 1994. 263p. ISBN: 84-605-0172-8.

PRECIO: 6.500 Ptas.

A pesar de no ser una publicación especializada en ninguno de los ámbitos relativos a las ciencias documentales, parece conveniente señalar la existencia de esta Guía ya que es una publicación de tipo práctico para aquellos que se enfrentan por primera vez a un trabajo serio de investigación y que por lo tanto son principales usuarios de muchos de los que nos dedicamos a la gestión de la información. La pretensión del texto que nos ocupa, claramente expresada en el prólogo del mismo, es la de servir de guía a investigadores noveles y sobre todo abrumados por el desconocimiento global de la realización de un trabajo de estas características. El desarrollo posterior de la obra nos demuestra que efectivamente es una guía sistemática que contempla todos los pasos a seguir ante un reto de este tipo.

Muchos de los profesionales de las ciencias documentales, tienen a diario no solo que orientar al investigador en las demandas de información que solicitan, sino sobre todo, en las pautas a seguir a la hora de organizar su propio trabajo de recogida de documentación y bibliografía, tarea normalmente desconocida y laberíntica para ellos. Es en este sentido en el que más de cerca nos afecta la presente obra, y mayor utilidad puede tener conocer su existencia ya que clarifica y sistematiza la normalmente desordenada y desconcertante tarea de búsqueda informativa para aquellos que se enfrentan a ello por vez primera.

El libro presenta con gran sencillez y de manera sistematizada cada uno de los pasos a seguir para la elaboración de un trabajo científico: desde la elección del tema, hasta la manera apropiada de expresión tanto a la hora de escribir lo elaborado, como de exponerlo, sin olvidar indicar al investigador la exigencias legales y éticas que debe mantener, o como relacionarse con la administración durante y después del proceso de elaboración del trabajo científico. Los capítulos 2 y 3 correspondientes al acceso a la información y la localización y obtención de la bibliografía respectivamente, se dedican a dar al lector unas nociones básicas pero claras sobre tipos de documentos, archivos, y las posibilidades que las ciencias documentales presentan para facilitar las búsquedas como guías de fuentes, directorios, bibliografías, catálogos y repertorios que debe consultar para localizar aquella documentación relativa a su trabajo. Muestra también los distintos modos de acceder a este tipo de información de manera



automatiza, explicando brevemente las posibilidades de las búsquedas *on line*, y CD-ROM. Tras este primer paso, realiza una breve descripción de aquellas publicaciones que nos permitirán tener localizados para su consulta, aquellos documentos que hayamos elegido. Los siguientes capítulos expondrán con la misma claridad, el fichado necesario a la hora de ordenar la información hallada, los elementos básicos para poder exponer y difundir la investigación realizada, según el tipo de trabajo que se desarrolle, bien un artículo de revista, una revisión, la crítica de un libro, etc. Merece especial mención el capítulo dedicado a la elaboración de una tesis doctoral, por todos los aspectos especiales que la rodean y que la elevan a lo que podríamos llamar el más complejo de este tipo de trabajos y que parece ser, el objetivo principal de esta Guía. En este sentido, la publicación se complementa con el programa informático TESIS 2.1., que permite al investigador cubrir todas las etapas sin necesidad de recurrir a otro soporte. El programa permite el registro de toda la documentación consultada, así como la importación automatizada de referencias de bases de datos como Medline, ISBN, ISOC, etc. Permite gestionar palabras claves para la creación de un Tesoro, e incluye un procesador de textos que configure el formato del proyecto de la tesis doctoral o de cualquier otro tipo de trabajo científico.

MACHO STADLER, I; PEREZ CASTILLO, D. *Introducción a la economía de la información*. Barcelona: Ariel, 1994. 285 p.

La economía es la ciencia que trata de estudiar los problemas derivados de la insuficiencia de los medios para atender a todos los fines imaginables, teóricamente infinitos, y que analiza los conflictos de intereses para proponer medidas de acción. Es decir, trata de solucionar el conflicto entre unos recursos escasos y unas necesidades, que en principio se presuponen infinitas. Estos recursos siempre se han considerado como algo tangible, mensurable. Por otra parte, la información se considera como algo intangible, sin un valor "a priori" cuantificable, sino que se sitúa en función de los resultados que de su uso se extraigan. Entre la tangibilidad de los recursos que tradicionalmente ha manejado la economía y la intangibilidad del valor de la información, es donde se ha producido el conflicto entre economía e información. La necesidad de acercar ambas materias, con el fin de poder cuantificar "a priori" el valor de la información, se ha visto acrecentado en nuestros días debido al creciente papel que la información ha adquirido como recurso productivo. Como los autores indican "La Economía de la Información es, posiblemente, la parte de la Teoría Económica que más ha evolucionado en los últimos quince años". El libro, presentado a modo de manual universitario, trata estudiar las relaciones entre la economía y la información, dentro de lo que podríamos encuadrar

como economía aplicada. Dirigido principalmente a estudiantes de económicas, aunque de interesante lectura para los profesionales de la información y documentación, esta obra estudia los diferentes casos que se presentan a la hora de formalizar contratos en los que existe información asimétrica, es decir, "en las que un participante en la relación contractual sabe algo que el otro desconoce". Los casos que se estudian, parten de un esquema temporal de juego, con simetría o asimetría, según los casos, en la información.

Los tres tipos de problemas con asimetría informativa son los siguientes: a) Riesgo moral, cuando "la acción del agente no es verificable, o cuando el agente recibe información privada una vez iniciada la relación". Es decir, cuando el esfuerzo del agente, que se realiza después de firmado el contrato, no es verificable. Este es el caso, por ejemplo, de la editorial (principal) que contrata a un trabajador (agente) para que venda a domicilio las enciclopedias que ella edita. No es posible saber antes de la firma del contrato el esfuerzo que el agente realizará para la venta de las enciclopedias. b) Selección adversa, cuando "el agente dispone de información privada antes del inicio de la relación". En este caso el agente es el único que conoce una serie de características de la producción. Pensemos, por ejemplo, a la hora de establecer un contrato entre una compañía de seguros y el cliente, en este caso agente. La compañía de seguros desconoce la forma de proceder del agente al volante, en el momento de formalizar el contrato. Y por último, c) Señalización, similar al anterior, pero en ésta antes de firmar el contrato, el agente puede enviar una señal observada por el principal. Puede ser el caso de un trabajador que quiere demostrar sus capacidades a la hora de ser contratado, trata de anunciar su información privada.

Los autores a lo largo de la obra estudian a partir de numerosos casos prácticos, como el que trata sobre el posible contrato a realizar al saltador y recordman mundial de salto de pértiga S. Bubka, las diferentes situaciones que se pueden presentar a las partes contratantes, dentro de la tipología expuesta de información asimétrica. Para ello consiguen formalizar matemáticamente las tres situaciones expuestas, con lo que se consigue una herramienta útil a la hora de afrontar estos tipos de contratación, con el fin de paliar las consecuencias de que uno de los participantes tenga o vaya a tener una ventaja informativa sobre el otro participante. Consiguiendo de esta manera minimizar el riesgo que se produce en la firma de un contrato.

Como ya se ha indicado, el libro está dirigido fundamentalmente a estudiantes de economía, pero considero que su lectura es importante para todos aquellos que nos dedicamos a la información documental, aunque se carezca de conocimientos específicos de economía. Nos acerca a una parte de la información poco tratada por documentalistas y bibliotecarios, pero no por ello menos necesaria, como la de conseguir cuantificar el valor de la información que tratamos, ello es necesario para conseguir una gestión eficiente de nuestros centros y poder llegar de una forma más ágil y de mayor calidad a nuestros clientes. La innovación se sitúa como eje principal de toda actividad.

Miguel Angel Crespo
Diputación Foral de Gipuzkoa

CARBALLAR FALCON,
José Antonio. *Los Servicios de Telecomunicaciones. Redes, aplicaciones y costes.* Madrid: Ra-ma, 1993. 235p. ISBN: 84-7897-103-3

PRECIO: 2.500 Ptas.

El actual desarrollo de la tecnología y servicios de telecomunicaciones han hecho de muchos de estos, elementos necesarios en nuestra vida diaria. Pero además su desarrollo ha alcanzado un carácter fundamental en el campo de la difusión de la información. Esto ha hecho de estos servicios un factor de competitividad fundamental en todos los terrenos profesionales, bien sea en el trabajo intelectual o en la necesidad de información empresarial de otros ámbitos profesionales. Por la gran explosión que se ha producido en este campo en los últimos años, es difícil para los profesionales de la información mantenerse actualizados en cuanto a las enormes posibilidades que este sector nos ofrece. Por ello, este libro es una aportación interesante al conocimiento de los actuales servicios de telecomunicaciones con los que contamos. Su enfoque es eminentemente práctico y se orienta hacia la resolución de dudas y problemas surgidas entre profesionales y usuarios relacionados con los mismos. A partir del ámbito legal que establece la Ley de Ordenación de las Telecomunicaciones el autor presenta una panorámica completa de los servicios de telecomunicaciones en España, explicándonos brevemente su función, posibilidades, equipos necesarios y costes. Siguiendo este esquema de análisis estudiará los servicios telefónicos, los servicios de transmisión de datos como la Red TELEX, la red pública IBERPAC, los circuitos punto a punto, las redes privadas, los servicios de valor añadido como VIDEOTEX, Teleconferencia y correo electrónico; Servicios de comunicaciones por satélite y RDSI. El objetivo de este análisis riguroso será proporcionar a los profesionales elementos para discernir acerca de su viabilidad y aplicación.

El libro está dirigido tanto a los interesados en conocer las posibilidades de las telecomunicaciones como a los profesionales interesados en disponer de un manual de consulta, para lo cual hace continuas referencias a la normativa internacional y se completa con esquemas, gráficos y cuadros de fácil comprensión y manejo. Por último, consta también de un apéndice de siglas y abreviaturas y un índice temático para permitir una rápida localización del término buscado.

LOS SERVICIOS DE
TELECOMUNICACIONES.
Redes, aplicaciones y costes.



TELEFONOS