

INTERNET

1 Búsqueda multimedia en la Red

Internet parece reproducir en su desarrollo, aunque de forma acelerada, toda la historia de la informática. Primero, la Red funcionaba exclusivamente mediante línea de mandatos, rápidamente pasó a los entornos llamados WIMP (*Windows, Icons, Mouse, Pointers*) y ahora se hace multimedia a pasos agigantados.

Esto último afecta también a los motores de búsqueda y a las bases de datos accesibles desde Internet. Citemos algunos casos especialmente interesantes desde el punto de vista de los intereses de la Documentación.

En primer lugar, han aparecido algunos servidores Web que ofrecen ya la posibilidad de localizar imágenes mediante *imágenes*, en lugar de imágenes mediante *palabras*, que es el método tradicional.

En concreto, se trata de bases de datos icónicas (de fotografías preferentemente, pero no exclusivamente) que presentan un mosaico de imágenes al usuario como modo de inicio de una operación de interrogación.

A partir de alguna de esas imágenes, el usuario puede solicitar que la base de datos calcule qué otras imágenes de su base de datos son semejantes a la señalada. Una vez realizado el cálculo, el sistema muestra un nuevo mosaico de imágenes ordenadas por el grado de relevancia por realimentación (*relevance feedback*), pero utilizando elementos icónicos, tales como el color, la saturación, los contornos geométricos básicos, etc., en lugar de términos o palabras clave.

El servidor de la empresa Virage es un ejemplo de tales sistemas con el uso de tecnología de Oracle (figura 1). En este caso concreto, la base de datos permite especificar o bien una imagen de partida, o bien directamente valores numéricos de color, composición, textura y estructura, así como una opción de búsqueda aleatoria si ninguna de las imágenes del mosaico inicial ofrece un buen punto de partida para el usuario. Otro ejemplo similar lo proporciona la base de datos del Museo de San Francisco, que funciona basándose en un sistema similar (figura 2).

El segundo y muy notable caso, es el que ofrece la empresa Corbis que, al parecer, intenta convertirse en la gran fuente de información icónica a través de Internet (figura 3). Su base de datos de imágenes no solamente es una de las más extensas sino que combina ambos sistemas: el ya mencionado y el clásico. Por este motivo, probablemente merecería ser considerada un caso de estudio por parte de nuestros documentalistas especializados en imagen.

Las imágenes de la base de datos de Corbi son representadas textualmente mediante un conjunto de campos: título, lugar (en el sentido toponómico), descripción y descriptores, entre otros. La búsqueda mediante valores textuales se hace entonces en base a palabras clave o descriptores con el uso, en su caso, de operadores booleanos o de proximidad.

Los términos que introduce el usuario en su búsqueda son modificados, en su caso, por un tesoro en línea que actúa sin necesidad de que el usuario sea consciente de ello. El usuario obtiene una respuesta en forma de mosaico de imágenes. A partir de este mosaico (figura 4) puede ver la descripción textual asociada a la misma (figura 5) y provocar una operación mixta de navegación/recuperación, haciendo clic sobre algún térmi-

Figura 1

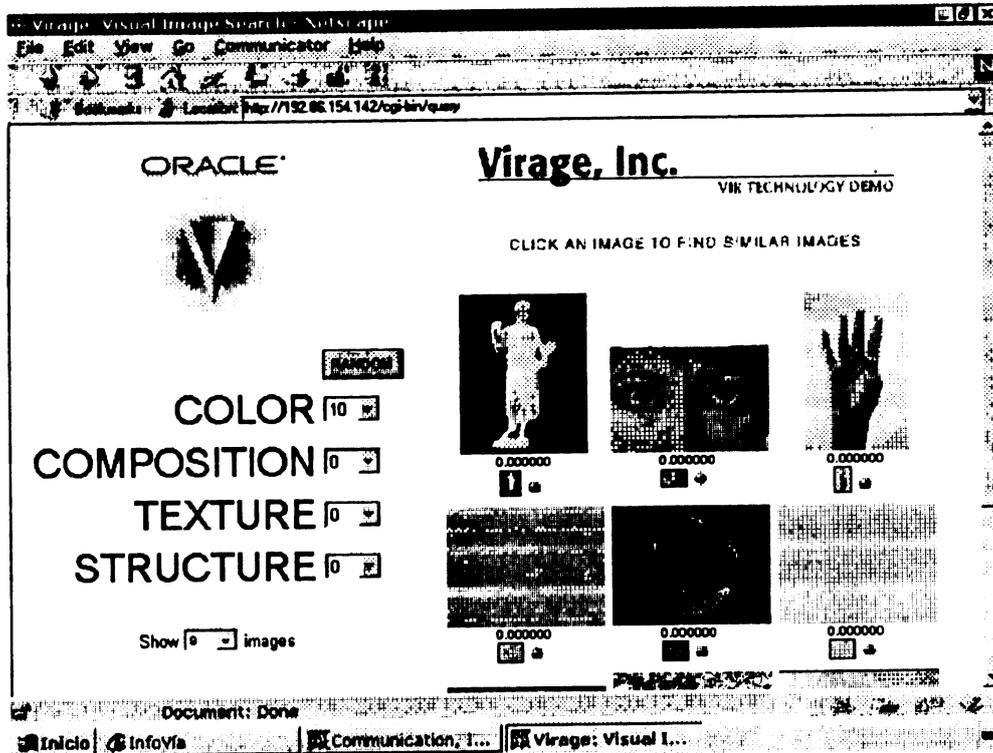


Figura 2

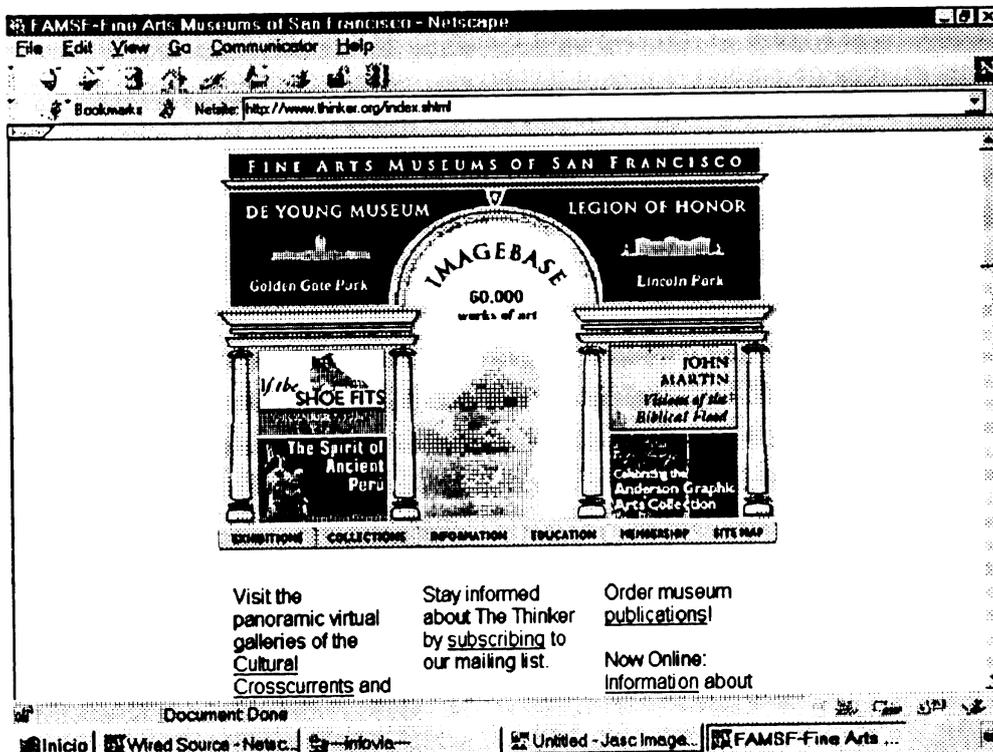


Figura 3

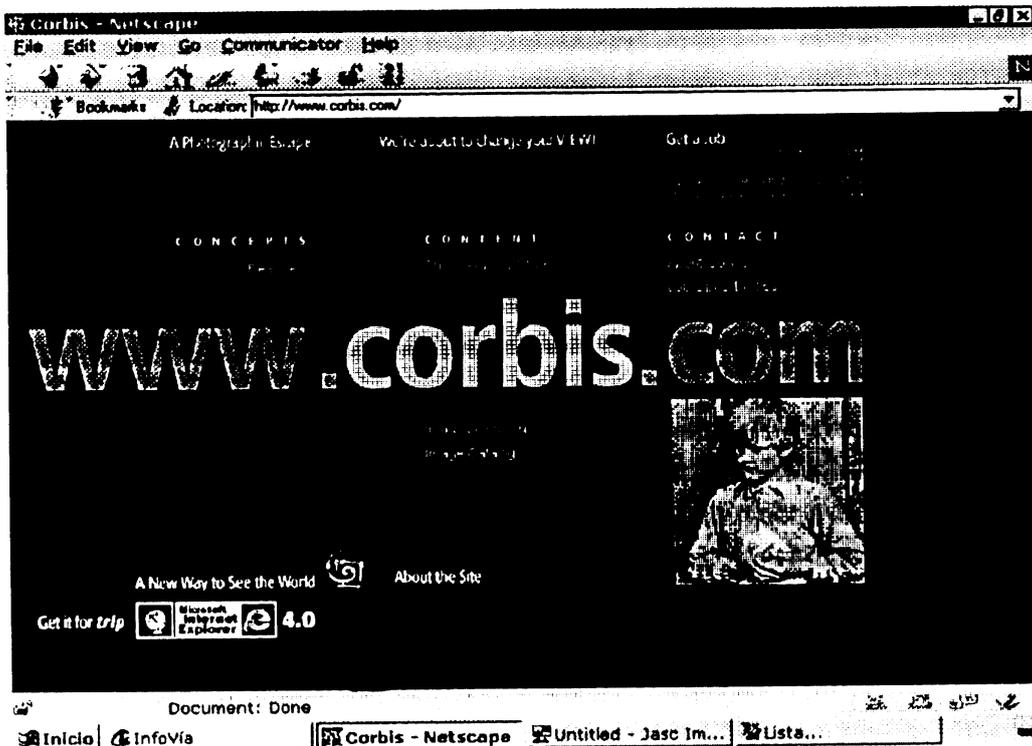
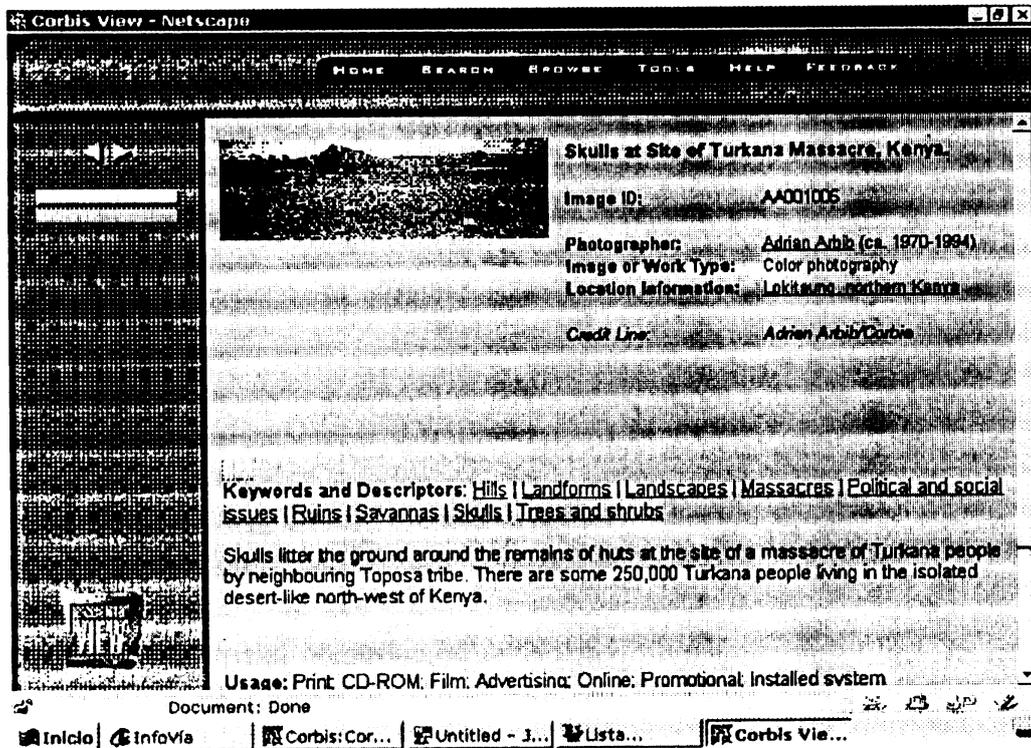


Figura 4



no de la descripción, lo que generará que el sistema entregue al usuario un nuevo conjunto de imágenes que contenga la palabra sobre la que hizo clic el usuario.

Ahora bien: además, el usuario puede buscar imágenes mediante una operación de *relevance feedback*, bien basada en las propiedades de la descripción textual, o bien en las propiedades icónicas de la imagen. Por el momento, la empresa que explota este servicio ofrece un *password* gratuito durante 45 días para experimentar el sistema. Se recomienda a todos los interesados en documentación audiovisual que lo experimenten porque vale la pena.

Un caso menos interesante para nuestro colectivo, pero que merece la pena comentar es que algunos de los mayores directorios generalistas, como Lycos o Yahoo, permiten también la recuperación de objetos multimedia, básicamente, dibujos (*clip arts*) y grabaciones sonoras, mediante búsquedas simples de palabras clave. La respuesta es también una simple lista de nombres de ficheros. Además, para el interesado en el tema, tal vez valga la pena recordar que Reuters, además de ser una de las primeras agencias del mundo, posee también una de las colecciones de imágenes de vídeo más importantes del mundo, consultable a través de Internet.

2 Información para documentalistas

Merecen destacarse cuatro servicios de Internet especialmente útiles para documentalistas, tanto por el contenido como por la calidad y el valor añadido de la información que ofrecen. Además, y el detalle dista de ser despreciable, son gratuitos, por lo menos por ahora.

El primero y, probablemente, el más importante es el que hospeda la casa Sun y que recibe el nombre de *Berkeley Digital Library SunSITE*. En este servidor, además de una extensa colección de recursos y colecciones de documentos textuales y gráficos, se puede consultar una publicación digital, *Current Cites* (figura 6), que consiste en las reseñas de las novedades bibliográficas más importantes sobre el tema de las bibliotecas digitales y aspectos relacionados. Las reseñas están redactadas por un equipo de especialistas y, en el caso de documentos digitales accesibles en línea, se incluye el anclaje correspondiente.

El segundo, es un servidor dedicado a todos los aspectos relacionados con los motores y robots de búsqueda de Internet, denominado *Search Engine Watch* (figura 7). Se orienta especialmente a los gestores de sedes Web (*webmasters*) y ofrece una abundante, bien organizada y crítica información sobre el funcionamiento de los más importantes, así como un servicio de noticias sobre motores de búsqueda, que funciona por suscripción a través de correo electrónico.

Aunque es totalmente gratuito, acepta donaciones (de 20 dólares), a cambio de las cuales se obtiene acceso a una sección sólo para suscriptores con servicios adicionales; concretamente se puede descargar el sitio completo en el disco duro local (para hacer navegación *off line*).

El tercero, es el servicio que proporciona la organización Internic (una de las sociedades que gestiona Internet) denominado *ScoutReport* (figura 8) y que forma parte de un servicio más amplio denominado *NetScout*. Su función es informar de las novedades más importantes de la Red en relación con sedes Web de tipo académico o relacionadas con el mundo de la ciencia y la tecnología. Se pueden consultar los distintos informes en su

Figura 5



Figura 6

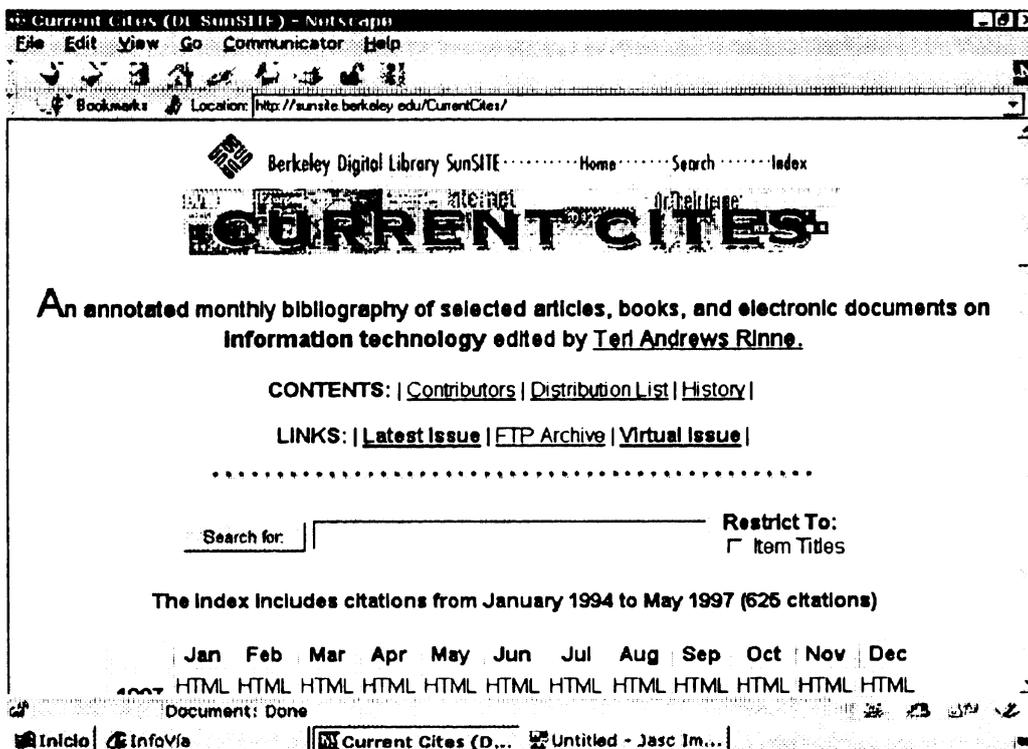


Figura 7

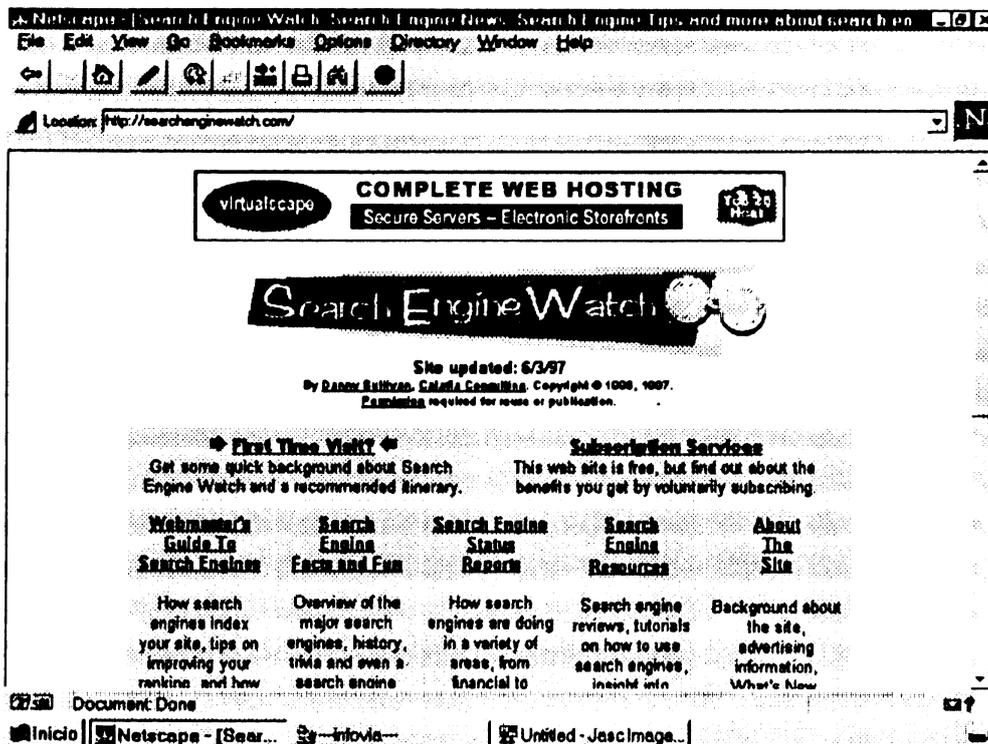


Figura 8

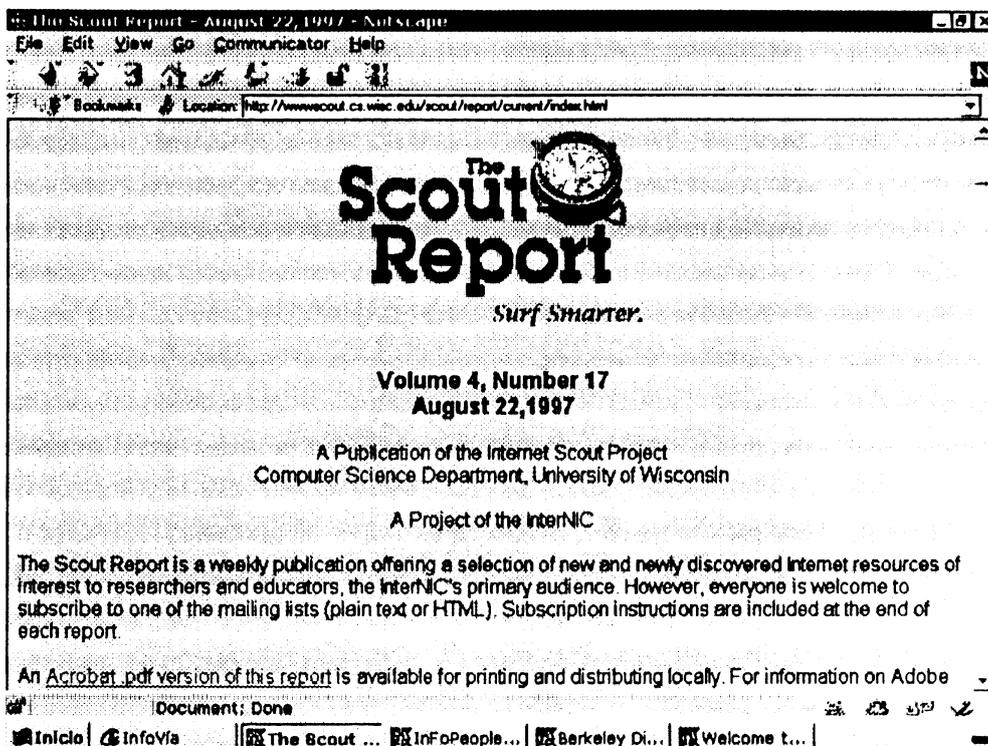
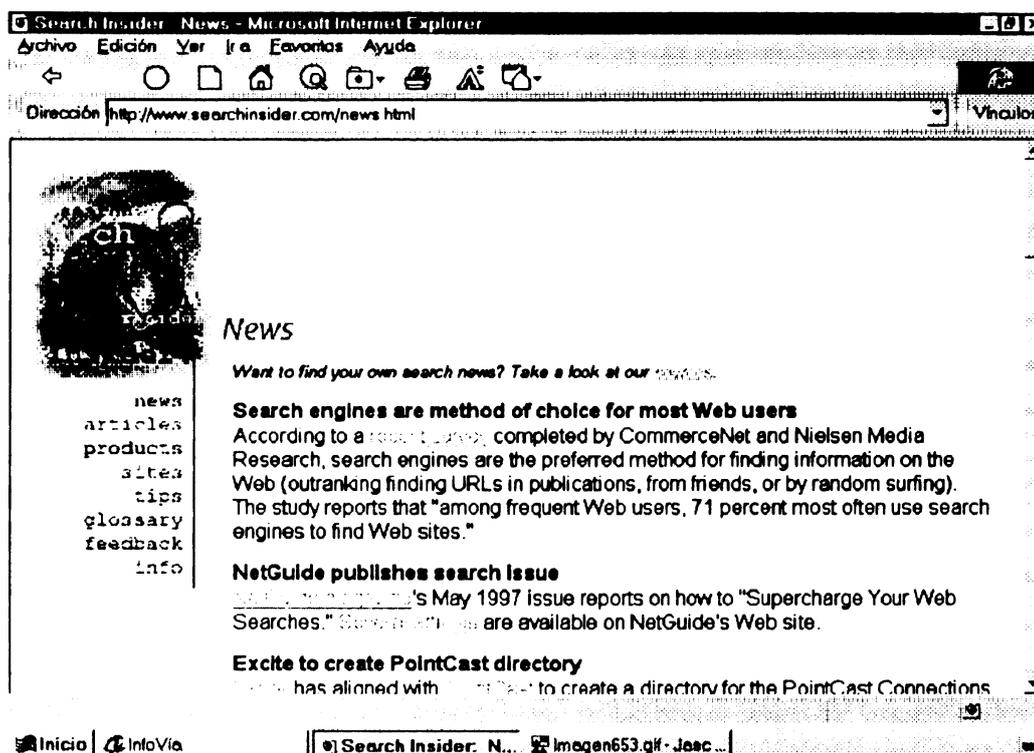


Figura 9



sede Web y se puede también realizar una suscripción para recibirlos a través de correo electrónico, en formato ASCII o en formato HTML.

El cuarto, finalmente, es el servicio denominado *SearchInsider* (figura 9), cuya misión es proporcionar información de actualidad a documentalistas sobre todos los aspectos relacionados con los motores de búsqueda e indización de la Red, incluyendo robots, agentes y otras utilidades de software relacionadas con el tema de búsqueda de información. De hecho, este servicio forma parte de una sede dedicada a Educación y Documentación (*Leonline*), que proporciona también una revista sobre temas de Internet de interés para documentalistas.

3 Sedes Web mencionadas

Virage: 192.86.154.142/cgi-bin/query.

Museo de San Francisco: www.thinker.org/index.shtml.

Corbis: www.corbis.com.

Lycos: www.lycos.com.

Yahoo: www.yahoo.com.

Reuters: www.reuterstv.com.

Berkeley Digital Library SunSITE: sunsite.berkeley.edu.

Current Cites: sunsite.berkeley.edu/CurrentCites.

Search Engine Watch: searchenginewatch.com.

Scout Report: www.scout.cs.wisc.edu/scout/report/current/index.html.

Search Insider: www.searchinsider.com.

Leonline: www.leonline.com.

Lluís Codina

Departamento de Ciencias Políticas y Sociales, Sección Científica de Biblioteconomía y Documentación de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona (codina_lluis@fcsc.upf.es).

MESA REDONDA SOBRE FORMACION ACADEMICA Y FORMACION CONTINUA DE LOS PROFESIONALES DE LA INFORMACION

Con motivo de la clausura de actividades y entrega de diplomas a los participantes en el Curso General de Documentación que organiza la Sociedad Española de Documentación e Información Científica (SEDIC), se celebró en Madrid el 24 de junio de 1997, en el Salón de Actos de la Biblioteca Nacional, una mesa redonda sobre formación académica y formación continua de los profesionales de la información.

Tras las palabras de bienvenida de Fernando Lanzas, director técnico de la Biblioteca Nacional, Angel Villagrà, coordinador del Curso General de Documentación y moderador de la mesa, presentó a los participantes y señaló algunos aspectos sobre los que podría discurrir el debate. Villagrà, que ha estudiado en profundidad las características y tendencias de la formación de profesionales de la información en España, se refirió a la notable expansión que han experimentado en nuestro país las actividades de formación permanente, convocadas por instituciones, organismos y entidades muy diversos, con gran variedad (y, en muchos casos, disparidad) de contenidos, características éstas que han propiciado una evidente descoordinación, con la consiguiente desorientación por parte de los usuarios. Villagrà invitó a los participantes en la mesa a reflexionar sobre el papel que corresponde a las principales instancias implicadas, y especialmente a universidades y asociaciones profesionales, en la organización y programación de actividades cuyo contenido se acomode a las necesidades de profesionales y empleadores, con unos resultados que satisfagan las expectativas de los usuarios participantes.

Una vez abierto el turno de intervenciones, lo hizo en primer lugar Mercedes Caridad, catedrática de Documentación de la Universidad Carlos III de Madrid, que describió la situación desde la perspectiva del ámbito universitario con lucidez y desparpajo poco comunes en el ambiente académico. Para Mercedes Caridad, la indefinición que prevaleció en la Universidad desde la institucionalización de los estudios de Biblioteconomía se ha ido resolviendo con la implantación de todos los ciclos docentes, particularmente el de doctorado, que ha sido, por cierto, la elección preferida por un buen número de profesionales para consolidar su formación académica. Se observa, sin embargo, la persistencia de ciertas tendencias que siguen lastrando la tan deseada armonización de las distintas alternativas de formación, entre las que Mercedes Caridad destacó la proliferación y solapamiento de licenciaturas y *masters*, que provocan confusión no sólo en los alumnos, sino también (y esto es quizá más grave) en los propios docentes. Así, los procedimientos de provisión de plazas de profesorado universitario han dado lugar a una afluencia de docentes de otras áreas, excesivamente apegados al ascenso en la carrera

académica y poco conectados con el mundo profesional, lo que suscita frustración y hostilidad en los alumnos, sobre todo en los de las licenciaturas. Por otra parte, el incremento de la oferta de titulaciones se ha llevado a cabo sin que se hayan realizado estudios rigurosos sobre las posibilidades de inserción laboral real de los titulados. Además, la falta de evaluación externa a la Universidad es un factor que repercute muy negativamente en la calidad y prestigio de las titulaciones. Según Mercedes Caridad, en *Biblioteconomía y Documentación* se detecta a veces un auténtico pánico a la evaluación de las actividades docentes. Se habla mucho de excelencia, pero muy pocas titulaciones han pasado filtros de calidad, aunque hay ya programas al respecto en el Ministerio de Educación y Cultura. En cuanto a la formación permanente, tan necesaria en esta profesión, es claro que la Universidad tiene un papel importante en la planificación de actividades de formación continua, si bien lo prioritario es que las universidades asuman la formación reglada con planes de estudio solventes y adecuados a las necesidades de la sociedad. Para concluir su intervención, Mercedes Caridad aludió a la falta de sintonía entre docentes y asociaciones, que se ha puesto de manifiesto en la inusitada aspereza de algunos debates, como el de la certificación, que ha suscitado una excesiva cautela en la Universidad. Una alternativa coherente para paliar estas diferencias sería que los docentes se integrasen más en las asociaciones profesionales.

Intervino a continuación Miguel Jiménez Aleixandre, presidente de SEDIC, que trató de expresar el punto de vista de las asociaciones profesionales. Para Miguel, la Universidad se ha adaptado relativamente bien a las nuevas necesidades de formación en el sector de la información, aunque la situación actual presenta dos tendencias claras, que ya había señalado Mercedes Caridad: por una parte, el gran número de centros, escuelas y facultades, lo que incide en una mayor dispersión de recursos docentes, y, por otra, la baja calidad de algunos planes de estudio. En cuanto al transvase a la Universidad de profesionales de prestigio con acreditada vocación docente e investigadora, en muchos casos se ha visto frustrado por las exigencias de estabilidad laboral o nivel retributivo, que hacen que la docencia universitaria no resulte un destino excesivamente atractivo para el profesional de fuste. La complementariedad de los ciclos docentes es también un aspecto conflictivo, ya que los alumnos perciben que los distintos ciclos son tramos por los que hay que pasar obligatoriamente. Así, los diplomados en *Biblioteconomía* suelen ocupar casi todas las plazas disponibles en las licenciaturas, cuando sería un objetivo mucho más deseable que la licenciatura se abriera más a titulados de otras áreas. Por otra parte, insistió Miguel Jiménez en señalar que, contrariamente a la opinión que parece dejarse sentir en determinados sectores (se ha llegado a tachar, sarcásticamente, de «curanderos» a los profesionales que ejercen desde antes de implantarse las titulaciones específicas), esta profesión no se ha inaugurado, ni mucho menos, con la institucionalización de los estudios universitarios. Las características de las actividades de formación continua centraron la última parte de la intervención de Miguel Jiménez, que propuso debatir algunas cuestiones que raramente suelen abordarse con rigor. ¿Debe cristalizar lo aprendido exclusivamente en comportamientos sociolaborales? ¿Atienden los convocantes los intereses y necesidades reales de quienes acuden a los cursos? ¿Han reparado las asociaciones en que la desigualdad de medios repercute en los costes de los cursos y, consecuentemente, en los precios de inscripción y en la calidad de los resultados? ¿Se programan suficientes actividades alternativas accesibles?

Angel Saiz, de la Comisión del Sistema Eléctrico Nacional, asumió una perspectiva más próxima al mundo de los empleadores y de la empresa. Se refirió a la excesiva afec-

tación que alcanza a veces el debate terminológico sobre la denominación de los profesionales en nuestro país, insistiendo en la conveniencia de conducirse con modestia en el terreno laboral, visto que ya se nos reconoce, además de valía y autoridad profesional, una cierta jerarquía funcional. Para Angel Saiz la clave reside, más que en la fisonomía de los profesionales (de la cual ha aparecido una muestra significativa en las páginas del suplemento laboral del diario *ABC*, en junio de 1997), en el tipo de cultura de la información que se da en las empresas españolas, y que es, en su experiencia, de muy bajo nivel, sobre todo si se atiende a las empresas pequeñas y medianas, que son las que predominan en España. En cuanto al reclutamiento de candidatos, empresarios y empleadores suelen atender más en los procesos de selección a los perfiles de habilidades, puesto que el trasfondo académico, más o menos homogéneo, deberían garantizarlo de alguna forma las titulaciones. En cambio, hay habilidades absolutamente básicas e indispensables para desenvolverse con soltura en el mundo de la información empresarial, como son el dominio auténtico del idioma inglés, o de las técnicas estadísticas, cuya carencia se detecta todavía hoy de forma alarmante.

En último lugar intervino quien redacta esta crónica, para plantear algunas observaciones supuestamente en representación de los *sufridos* usuarios (en palabras del moderador). Se animó a los asistentes a hacer oír su voz directamente en el debate inmediato, y se insistió tanto en la dificultad de elegir opciones adecuadas de formación, académica o permanente, dado el gran número de actividades que se programan, según reveló el estudio que dirigió Angel Villagrà por encargo de FESABID, como en la variedad de intereses de los usuarios, que, no obstante, suelen tener como objetivo la adquisición de destrezas técnicas específicas que les permitan la inserción laboral en uno u otro nivel. Las características de los cursos son, en efecto, un factor importante de decisión en los candidatos, que generalmente basan su elección en costes, duración, horarios y expectativas de empleo o reciclaje profesional, más que en la calidad intrínseca de las enseñanzas, por otra parte difícil de evaluar a priori, ya que no existe un baremo de referencia para calificar las distintas actividades. Por otra parte, los costes de los cursos que repercuten en el participante son a menudo sufragados por las empresas o entidades que los emplean, por lo que no siempre constituyen un indicador fiable de las preferencias de los usuarios. En cambio, actividades gratuitas alternativas de formación y participación activa son muy escasas. Excepción hecha de los cursos gratuitos de formación ocupacional organizados por ayuntamientos, administraciones autonómicas y universidades, con subvenciones procedentes de fondos comunitarios, muy pocas entidades programan actividades abiertas y gratuitas que, en lugar de limitarse a transferir conocimientos o técnicas que se asumen de forma pasiva (apuntes, bibliografía, transparencias), exijan al asistente no ya que participe activamente, sino que contribuya al desarrollo del curso con aportaciones estructurales y previamente establecidas. Un ejemplo claro de esta orientación sería el grupo de trabajo sobre calidad que ha venido funcionando en SEDIC animado y coordinado por Elisa García-Morales. Por último, y antes de dar paso a las intervenciones de los asistentes, se recordó, a propósito de las opiniones un tanto *darwinistas* («los débiles sucumbirán») a las que se había aludido en alguna intervención, la conocida metáfora acuñada por Michael Blake, que veía a nuestra comunidad profesional como un ecosistema capaz de cobijar a distintas especies de profesionales que evolucionan en una convivencia más o menos armoniosa.

Entre los asistentes, intervino Elisa García-Morales, de Inforárea, para comentar la experiencia del grupo de trabajo sobre calidad de SEDIC. Varios participantes mostra-

ron su inquietud por las restricciones en el acceso a los cursos de licenciatura, a lo que replicó Mercedes Caridad indicando que se estudia la posibilidad de aumentar el cupo de admisiones en un 20 %. El acto se cerró con una recapitulación a cargo del moderador, que dio paso a la entrega de diplomas a los participantes en el Curso General de Documentación de SEDIC.

Evelio Montes López

Organización Nacional de Ciegos Españoles, Servicio de Documentación (Madrid).

ANUARIO DE DOCUMENTACION E INFORMACION

La Sociedad Catalana de Información y Documentación (SOCADI) ha presentado el primer número de su *Anuario de Información y Documentación*, editado por Pilar Cid Leal y Jaume Baró i Queralt, que incluye un total de 20 trabajos originales, de otros tantos autores nacionales, sobre diversos aspectos de la documentación.

En la presentación, los editores del *Anuario* destacan lo siguiente: «En el transcurso de los últimos tiempos hemos asistido al aumento constante de publicaciones especializadas en Biblioteconomía, Documentación e Información. No obstante, ninguna se dedica a recopilar de forma sistemática los principales hechos sucedidos en dichos ámbitos en los últimos meses y especialmente vinculados a nuestro país. Justamente ése es el objetivo que persigue el *Anuario* a través de ésta y sus sucesivas ediciones: exponer y analizar lo más significativo que haya acontecido en el año anterior en el mundo de la información, haciendo especial hincapié en el estado de la cuestión no sólo en Cataluña, sino también en el resto del Estado».

En concreto, el *Anuario* se articula en tres grandes apartados: economía/sociedad, ciencia/tecnología y estrategias/tendencias, cada uno de los cuales recoge entre seis y siete trabajos, de los que podemos destacar, únicamente a título de ejemplo y sin una significación especial, artículos como los de Tomás Baiget sobre *El mercado de la información electrónica para uso profesional en España*, o el de *Información periodística en línea*, de María de Valle Palma, ambos dentro del apartado economía/sociedad.

Por su parte, ciencia/tecnología incluye artículos del tenor de *Servicios de información en la World Wide Web: relevancia, planificación y diseño*, de F. Javier García Marco y *Entornos hipertextuales de aprendizaje*, de Cristófol Rovira.

Políticas de información en la Unión Europea: el valor estratégico de la información, de Mercedes Caridad, y *La revista electrónica y su aceptación por parte del usuario final*, de Alice Keefer, son dos ejemplos de los temas que pueden encontrarse en la sección estrategias/tendencias.

En total, un volumen de 208 páginas en las que algunos artículos están escritos en castellano (14) y otros en catalán (6) respetando siempre la lengua oficial en la que el autor envió el trabajo. El *Anuario* se distribuye gratuitamente a los socios de SOCADI. Otras personas u organismos interesados lo pueden adquirir solicitándolo directamente a dicha sociedad (c./ Egipcíacques, 15, 08001 Barcelona. Tel.: 93-441 37 03. Fax: 93-441 35 44) al precio de 3.000 pesetas. [Referencia: Pilar Cid, Jaume Baró (eds.): *Anuario Socadi de Documentación e Información*, Barcelona: Socadi, 1997, 208 págs., ISBN: 84-922571-0-5.]

Lluís Codina

Presidente de Socadi

CATALOGO COLECTIVO DEL PATRIMONIO BIBLIOGRAFICO ESPAÑOL

La Dirección General del Libro, Archivos y Bibliotecas, del Ministerio de Educación y Cultura, ha puesto en funcionamiento el servicio de consulta, a través de Internet, del Catálogo Colectivo del Patrimonio Bibliográfico Español, en el servicio WWW de la Secretaría de Estado de Cultura.

El objetivo de esta iniciativa es promover la difusión y el conocimiento del Patrimonio Bibliográfico, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 16/1985 del Patrimonio Histórico Español, y en ella han colaborado las Comunidades Autónomas, a través de los responsables técnicos del Catálogo en dichas comunidades.

El contenido disponible en Internet asciende a 202.327 registros bibliográficos y 328.265 registros de fondos y localizaciones que describen ejemplares depositados en unas 500 bibliotecas españolas. La actualización se efectuará de forma periódica, tres veces al año. El sistema incluye una página de información general y una página de búsqueda en español, con las siguientes opciones: general (todos los campos), nombre de persona o entidad, título, lugar de publicación, impresor o editor, fecha y materia. Como resultado de la búsqueda, se obtiene una lista de obras, con sus títulos y mención de responsabilidad. De cada obra se puede obtener la ficha completa, así como la lista de ejemplares ordenados alfabéticamente por Comunidad Autónoma y, dentro de cada una de ellas, por provincias. Otra página ofrece la lista completa de bibliotecas en las que hay algún ejemplar descrito en el Catálogo.

La dirección Internet es:

<http://www.mcu.es/ccpb/index.html>

Para más información, dirigirse a la Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria; Dirección General del Libro, Archivos y Bibliotecas; Ministerio de Educación y Cultura.

CATALOGO DE REVISTAS DE DOCUMENTACION Y BIBLIOTECAS EXISTENTES EN LA BIBLIOTECA DEL CINDOC

El Centro de Información y Documentación Científica del CSIC (CINDOC) acaba de publicar el Catálogo de Revistas de Documentación y Bibliotecas existentes en las bibliotecas del centro. Incluye un total de 220 títulos, de los que 114 corresponden a suscripciones en curso. Los temas mejor representados son el acceso a bases de datos, la gestión de la información electrónica y la Bibliometría.

Las revistas están incluidas en el Catálogo Colectivo de Revistas del CSIC (CIRBIC-Revistas), accesible vía *Telnet* (olivo.csic.es) y disponible en CD-ROM.

Para más información, dirigirse a cualquiera de las dos sedes del CINDOC:

Joaquín Costa, 22. 28002 Madrid.
Tel.: 563 54 82.
Fax: 564 26 44.

Pinar, 25.
Tel.: 411 10 98.
Fax: 564 50 69.

CONFERENCIA ANUAL DE REBIUN, GIRONA, MAYO 1997

Los días 29 y 30 de mayo pasado tuvo lugar en Girona la 5.^a Conferencia Anual de Directores de Bibliotecas Universitarias y Científicas, órgano plenario de REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias). Participaron 54 representantes de bibliotecas de universidades públicas y privadas.

El encuentro comenzó con un breve seminario sobre el cambio en las bibliotecas universitarias («Reingeniería y gestión del conocimiento»), a cargo de Carla J. Stoffle, Dean of Libraries en The Arizona University. A continuación se debatieron las actividades y documentos producidos por los diferentes grupos de trabajo de REBIUN: directrices y normas de bibliotecas universitarias, recursos humanos, préstamo interbibliotecario, estadísticas, CD-ROM de la red, así como servicios de documentación sobre bibliotecas universitarias españolas.

Se acordó la creación de dos nuevos grupos de trabajo. Uno de ellos estudiará formas de sistematizar de manera cooperativa la selección, incorporación y mantenimiento de recursos de información electrónica en Internet a través de servidores Web. El otro grupo, centrado en los fondos hemerográficos, estudiará cuestiones de conservación, reproducción y acceso, elaborará una guía de centros y establecerá relaciones con centros hemerográficos nacionales y extranjeros.

Por lo que respecta a la organización de REBIUN, se acordó solicitar la incorporación o integración de la Red en la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas, en calidad de organización sectorial y bajo el estatuto jurídico de la CRUE. Asimismo, se aprobó el Reglamento de régimen interno de REBIUN, y se renovó parcialmente la Comisión Permanente, que pasa a estar integrada para el siguiente año por las bibliotecas de las universidades: Autónoma de Barcelona, de Cantabria, Complutense de Madrid, A Coruña, Pompeu Fabra y de Zaragoza.

Más información en la secretaría de REBIUN:

Remedios Moralejo Alvarez, directora.
Universidad de Zaragoza, Biblioteca.
Plaza de Paraíso, 1. 50.005 Zaragoza.
Tel.: 976-76 18 54.
Fax: 976-76 18 57.
Correo electrónico: moralejo@posta.unizar.es.

SEXTO CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIOMETRIA E INFORMETRIA

Del 16 al 19 de junio de 1997 tuvo lugar en Jerusalén, organizado por la Hebrew University of Jerusalem, el Sexto Congreso Internacional de la International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI), reunión que viene celebrándose desde 1987 con periodicidad bienal.

Al congreso asistieron más de 100 participantes procedentes de 25 países diferentes. Participaron miembros de los grupos más activos en el área, contando con una mayor representación algunos países como Israel, Estados Unidos, Francia, Alemania, Reino Unido, Bélgica, Holanda y los países escandinavos. Pudimos constatar con agrado cómo la comunidad científica del área sigue ampliándose con la incorporación de nuevos equipos y de jóvenes profesionales que se integran en los grupos ya consolidados.

Durante el Congreso se presentaron un total de 57 comunicaciones, diez de ellas en forma de póster, agrupadas en los siguientes grandes temas:

- Estudios de cooperación internacional.
- Aspectos nacionales de las actividades de investigación y desarrollo.
- Sociología cuantitativa de la ciencia.
- Modelos matemáticos en cienciometría.
- Crecimiento y envejecimiento de la literatura científica.
- Aspectos económicos y políticos de la informetría.
- Diseño de sistemas para la recuperación de información.
- Análisis de citas: usos y limitaciones, mapas de la ciencia.
- Aplicaciones bibliométricas en el área biomédica.

La participación española en estas sesiones corrió a cargo del Departamento de Bibliometría del CINDOC (CSIC), que presentó dos comunicaciones: una relativa a la aplicación de indicadores bibliométricos para el estudio de la producción científica del CSIC en el área de Agronomía, y un análisis de la actividad científica de los grupos españoles de investigación biomédica a través de este tipo de indicadores.

Paralelamente a la exposición de las comunicaciones, se celebró una mesa redonda en la que se presentaron dos nuevas revistas electrónicas con interés en el área: *Cybermetrics*, revista española editada por el CINDOC (<http://www.cindoc.csic.es/cybermetrics>) y el *International Journal of Information Sciences for Decision Making* (<http://crrm.univ-mrs.fr>), editada por el CRRM francés. Ambas publicaciones están todavía en fase de lanzamiento. Su presentación suscitó una gran expectación entre los asistentes y propició un animado debate sobre el futuro de las publicaciones electrónicas y las publicaciones impresas tradicionalmente.

La reunión contó con una inmejorable organización. Las ponencias se expusieron en un amplio y moderno salón de actos de la Universidad Hebrea de Jerusalén, que contaba con todos los medios técnicos necesarios. Todos los asistentes al Congreso recibieron un ejemplar encuadernado de las Actas del congreso el primer día de la reunión, volumen que se puede adquirir actualmente en la propia Universidad, o bien consultar a través de Internet.

Entre las conclusiones de esta reunión internacional se puede destacar el interés por los temas de investigación relativos a la cooperación nacional e internacional, así como las crecientes implicaciones prácticas de los resultados de los estudios cienciométricos. Por otro lado, continúan teniendo vigencia los estudios sobre las leyes empíricas, los modelos y las herramientas propias de la disciplina. Finalmente, no se puede dejar de señalar la cada vez más estrecha interrelación entre la cienciometría y algunas áreas de las ciencias sociales, como son la sociología, la economía y la política científica.

Se anunció la celebración del próximo congreso, que tendrá lugar en México, en 1999, y en el que se espera aún mayor participación.

M.^a José Martín, Jesús Rey, María Bordons
CINDOC