

CD-ROM: LA CIUDAD Y LA INGENIERIA URBANA

El 11 de febrero de 1991 se presentó en España el CD-ROM «La Ciudad y la Ingeniería Urbana». Este CD-ROM es fruto de la colaboración hispano-francesa en materia de información automatizada urbana y territorial. El proyecto ha sido llevado a cabo entre el Instituto de Información y Documentación en Ciencias Sociales y Humanidades (ISOC) del CSIC, por parte española, y el Centre de Documentation sur l'Urbanisme (CDU) del Service Technique de l'Urbanisme (STU), por parte francesa.

La edición de este CD-ROM se inscribe dentro de un marco de colaboración más amplio entre las mencionadas instituciones definido en un convenio, firmado en 1985, cuyos objetivos principales son, por una parte, de difusión mutua de los avances que se produzcan sobre el tema en ambos países, y por otra, el desarrollo de proyectos comunes. Desde entonces y al amparo del mencionado convenio se han auspiciado varias acciones conjuntas, siendo la última de ellas esta primera edición de «La Ciudad y la Ingeniería Urbana».

Esta primera edición conjunta del CD-ROM contiene 146.000 referencias bibliográficas sobre temas relacionados con el Urbanismo y la Ordenación del Territorio: Ingeniería, Arquitectura, Vivienda, Transportes, Planeamiento, Equipamientos Colectivos, etc., provenientes de tres bases de datos especializadas en dichas materias: Urbisoc, Urbamet y Genie Urbain. Por el momento, las tres bases de datos han de ser consultadas individualmente, pero los trabajos continúan para que en un futuro puedan ser accesibles conjuntamente, utilizando indistintamente el castellano o el francés como idiomas de acceso.

Para poder alcanzar este objetivo hay que desarrollar dos líneas de trabajo ya iniciadas: por una parte, la elaboración de un lenguaje puente castellano-francés que establezca las relaciones semánticas entre los términos utilizados en las bases de datos en cuestión, permitiendo la interrelación lingüística de los sistemas de información. Por otra parte, han de desarrollarse los programas que permitan a nivel informático dicha interrelación.

De aquí a junio de 1992 están previstas varias ediciones de este CD-ROM, cada una de las cuales irá incorporando las mejoras que se vayan produciendo con el avance de los trabajos técnicos.

Las características de las citadas bases de datos bibliográficas son las siguientes:

URBISOC. Analiza 33 publicaciones periódicas españolas desde 1978. Contiene unas 6.000 referencias de temas urbanos y territoriales. Es producida por el Instituto de Información y Documentación en Ciencias Sociales y Humanidades (ISOC) del CSIC, colaborando en su alimentación el Instituto de Territorio y Urbanismo (ITUR) del MOPU.

URBAMET. Dispone de más de 90.000 referencias de documentos de diferentes tipos desde 1976: artículos de revista, informes, tesis, monografías, fotos, investigaciones en curso, mapas, atlas, etc., aparecidos entre 1975 y 1990. Su temática abarca los diferentes aspectos del Urbanismo.

Creada por cuatro instituciones francesas:

- Agence de Cooperation et Aménagement (ACA).
- Centre d'Etudes Techniques de l'Équipement Nord-Picardie (DOCAMENOR).
- Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région d'Ile de France (IAURIF).
- Service Technique de l'Urbanisme (STU) Centre de Documentation sur l'Urbanisme (SDU).

GENIE URBAIN. Con más de 50.000 referencias desde 1974 proporciona información exhaustiva especializada en Ingeniería Urbana. La información que contiene ha sido a su vez obtenida de cinco bases de datos:

- EDF-DOC: Electricité de France.
- FRANCIS Y PASCAL: Institut de l'Information Scientifique et Technique (CNRS).
- URBAMET: Réseau Urbamet.

Todas ellas accesibles individualmente a través del distribuidor QUESTEL-TELESYSTEMES.

La comercialización de esta primera edición del CD-ROM y de las siguientes está encomendada al Servicio de Distribución de Información del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), situado en calle Pinar, 19. 28006 Madrid. Tels. 261 36 71 y 261 96 31.

CREACION DEL GRUPO ESPAÑOL DE USUARIOS DE MICRO-ISIS

El sistema de gestión de bases de datos Micro-ISIS ha venido siendo distribuido oficialmente por la UNESCO, desde 1984, a instituciones públicas no lucrativas de sus estados miembros. (Para más información véase *Rev. Esp. Doc. Cient.*, 12 (1), 45-46, 1989.)

Dado el gran número de peticiones recibidas, y para evitar demoras, la UNESCO ha sugerido a sus Comisiones Nacionales que tomen la iniciativa de promover el nombramiento de un distribuidor nacional, quien, además de asumir la responsabilidad de copiar y difundir el programa (sistema de disquetes y manuales de referencia), debería también poder ofrecer formación y asesoramiento a la comunidad nacional de usuarios, dado que el programa no está comercializado y, por tanto, no se dispone de los servicios y facilidades que ofrecen las empresas comerciales a este respecto.

En España, el distribuidor nacional de Micro-ISIS es el ICYT (Instituto de Información y Documentación en Ciencia y Tecnología). Al igual que en otros países, recientemente se está trabajando desde dicho Instituto en la creación de un Grupo de Usuarios de Micro-ISIS. Hasta ahora han respondido afirmativamente a

la iniciativa de formar parte de dicho grupo 23 de los cerca de 78 usuarios de Micro-ISIS que hay en todo el país.

Los propósitos y objetivos del grupo son:

- Facilitar la distribución de los programas informáticos del Micro-ISIS en España.
- Servir de foro para el intercambio de ideas y la preparación de reuniones prácticas con objeto de discutir los problemas que surgen en la utilización de dicho programa y sus posibles soluciones.
- Negociar con la UNESCO la financiación de actividades de formación y, al mismo tiempo, suministrar a dicha organización la información que permitirá el futuro perfeccionamiento de estos programas informáticos.

Las instituciones españolas interesadas en formar parte del grupo de usuarios son las siguientes:

- Cáritas Española.
- Centre d'Estudis de l'Hospitalet.
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Madrid.
- Media Planning, S. A.
- Centro Internacional de Estudios Místicos.
- Instituto de Filosofía (CSIC).
- Gabinete de Asesores Documentalistas.
- Fundación CIDOB.
- Agencia Española de Cooperación Internacional. Ministerio de Asuntos Exteriores.
- Instituto Nacional de Estadística.
- Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributaria.
- Confederación Sindical de Comisiones Obreras.
- Convergencia Democrática de Cataluña.
- Fundación 1 de Mayo.
- Unidad Enlace con la SS. Ministerio de Economía y Hacienda.
- Dpto. Historia Moderna y Contemporánea. Universidad Autónoma de Barcelona.
- Comisión Española de Ayuda al Refugiado.
- Radiotelevisión Española.
- Asociación de Investigación y Especialización sobre temas Iberoamericanos.
- Asociación Andaluza de Bibliotecarios.
- Servicio Extensión Agraria. Ministerio de Agricultura.
- Abadía Cisterciense. Santa María de Huerta. Soria.
- Instituto Nacional de Empleo. Barcelona.

Para más información contactar con:

Adolfo Hernández

Instituto de Información y Documentación en Ciencia y Tecnología (ICYT),
Joaquín Costa, 22. 28002 Madrid.

CLUB DE INFORMACION TELEMATICA

La Asociación Española Club de la Información Telemática tiene como fin primordial el estudio, investigación y difusión de los mercados de información telemática, y pretende cumplir los siguientes objetivos:

- Servir de foro de encuentro entre los actores del mundo de la información telemática.
- Prestar servicios de asesoramiento y formación en materias relativas a las metodologías e instrumentos que forman el soporte de la información telemática, como pueden ser: bases de datos, interfaces hombre-máquina, lenguajes de búsqueda y recuperación, etc.
- Promover la asociación de empresas y personas para participar en proyectos de investigación tanto nacionales como de la Comunidad Económica Europea.
- Celebrar y promover reuniones, simposios, ferias o congresos en relación con el mercado y los servicios de la información telemática.
- Promover la búsqueda de soluciones que palién los problemas provocados por las barreras lingüísticas en el seno de la CEE.
- Promover y participar en proyectos que, a través de la información telemática, tiendan a resolver problemas sociales, como el paro laboral, bajo nivel cultural de grupos marginados, etc.

El pasado mes de diciembre la Asociación fue designada por la Dirección General XIII de la CEE Punto Focal Español. Las principales actividades a realizar, que tienen como fin primordial servir de nexo de unión entre las distintas empresas españolas y la CEE, se describen a continuación.

Entre los propósitos de la Asociación en su papel como Punto Focal destaca el servir de apoyo a la Comisión en la creación de un marco en que se encuadre el mercado de la información, tarea que en buena medida será cubierta por la segunda fase del programa IMPACT. Fundamentalmente se pretende prestar este soporte en tres vertientes, a saber:

- Estimulando la transferencia del know-how apropiado a la industria española de la información.
- Fomentando la participación de actores potenciales en el desarrollo del mercado de la información.
- Apoyando el desarrollo del mercado de servicios de la información.

Para ello se desarrollarán diferentes tipos de actividades que funcionarán paralelamente.

En una primera fase, se están efectuando contactos con los principales responsables de los Programas Comunitarios y Organismos Europeos relacionados con el tema, así como también con las diferentes entidades españolas que puedan tener potencial interés, elaborando registros con información relativa a personas de contacto, programas, propuestas, etc., identificando las diferentes tendencias nacionales de las que se extraerán potenciales participantes en las diferentes

iniciativas. Estas acciones se han identificado con el nombre de Actividades de Captación y tendrán una continuación a lo largo de todo el período de trabajo.

La información obtenida en los contactos efectuados será divulgada ampliamente entre los diferentes sectores de la industria española según sus diferentes necesidades, de modo que tengan conocimiento actualizado de todas las novedades que se produzcan en el mercado de información, poniendo especial énfasis en lo concerniente al IMPACT II. Estas actividades se encuadran bajo el nombre de Actividades de Divulgación.

Con el propósito de estimular una mayor conciencia sobre la problemática de la información y conseguir una mayor participación de las empresas españolas en el mercado europeo de la información se llevarán a cabo una serie de actividades formativas que tendrán por objeto presentar el contenido, funcionamiento y posibilidades que ofrecen las diferentes bases de datos comunitarias, así como las diferentes líneas de acción de los diferentes proyectos de los programas comunitarios y en especial del IMPACT II; se facilitará también información sobre todos aquellos acontecimientos que, relacionados con el tema de la información, se celebren a nivel nacional o internacional y se publicarán artículos en prensa especializada cuando la relevancia del tema así lo requiera. Estas actividades reciben la denominación de Actividades de Formación.

Es importante no olvidar la necesidad de apoyo que los diferentes organismos y entidades puedan precisar; en este sentido la Asociación actúa como consultor y asesor para la preparación de propuestas de participación en proyectos, sirviendo además de enlace entre los diferentes organismos nacionales e internacionales, a fin de provocar la sinergia entre ambos. Esta tarea se enmarca en las llamadas Actividades de Asesoramiento y Ayuda.

El Comité de honor lo forman las siguientes personalidades:

- Juan José Alzugaray, Presidente del Instituto de Ingeniería de España.
- José Enrique Azcárate Martín, Subdirector General del Banco de Crédito Industrial.
- Gonzalo Belay Pumares, Presidente de Unión de Radioaficionados Españoles.
- Oscar Fanjul Martín, Presidente del Instituto Nacional de Hidrocarburos.
- Guillermo Fernández Vidal, Presidente de Telefónica Sistemas.
- Eloy Gómez Gutiérrez, Presidente de APD y ANTEC.
- Manuel Gómez de Pablos, Presidente del Patrimonio Nacional.
- Emilio Llorente Gómez, Director General del Instituto Tecnológico Geomínero de España.
- Francisco Martínez Martínez, Presidente de FUNDESCO.
- Feliso Martínez Picasso, Director General del Banco Central.
- José Luis Maté Hernández, Decano de la Facultad de Informática UPM.
- Javier Nadal Ariño, Director General de Telecomunicaciones, Delegado del Gobierno en Telefónica.
- Clemente Nielfa Cristóbal, Presidente de la Asociación Española Videotex.
- Vicente Ortega Castro, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación.
- Vicente Parajón Collada, Director General Adjunto de la Dirección General XIII de la CEE.

- Jorge Pérez Martínez, Presidente de la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación.
- Fernando Pérez-Mínguez, Consejero Delegado de PRISA.
- Luis Alberto Petit Herrera, Presidente de CITEMA.
- Adrián Piera Jiménez, Presidente de la Cámara de Comercio y Fundación Universidad-Empresa.
- Rafael Portaencasa Baeza, Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Ramón Soler Amaro, Presidente de Telefónica Servicios.
- Rosa de la Viesca Espinosa de los Monteros, Directora ICYT.
- Gustavo Villapalos Salas, Rector Magnífico de la Universidad Complutense de Madrid.

Para más información e inscripciones al Club, contactar con:
Secretaría del Club de Información Telemática
Paseo de la Castellana, 180.
28046 Madrid. Tel.: (91) 457 82 77.

INFORME PARA LAS COMUNIDADES EUROPEAS DEL ESTADO DE LA AUTOMATIZACION EN LAS BIBLIOTECAS ESPAÑOLAS

En junio de 1990 la DG XIII de las Comunidades Europeas se puso en contacto con FESABID (Federación Española de Asociaciones de Bibliotecarios y Documentalistas) para encargarle la puesta al día del informe publicado en 1987 sobre el estado actual de la aplicación de las nuevas tecnologías de la información en las bibliotecas y su impacto sobre el funcionamiento bibliotecario, más comúnmente conocido como LIB-2. Este estudio se realizó a petición de las Comunidades Europeas en cada uno de los estados miembros como un trabajo preliminar al Plan de Acción para Bibliotecas.

El 12 de octubre de 1990 tuvo lugar una reunión en Luxemburgo a la que asistió un representante de cada uno de los países de la Comunidad, para poner en común la metodología de trabajo y revisar las especificaciones que la Comisión había establecido para el estudio.

El plazo para la presentación del informe se ha fijado en marzo de 1991; la mayoría de la información está ya recopilada, con muchos problemas por la gran dispersión y la falta de documentación escrita. Los aspectos principales que va a cubrir el informe son los siguientes:

- Recursos bibliográficos automatizados.
- Redes.
- Paquetes de automatización de bibliotecas.
- Nuevos servicios introducidos desde 1986 en las bibliotecas españolas.

La información se estructurará en dos partes: puesta al día de LIB-2, por un lado, e información nueva que no cubría el primer informe porque la automatiza-

ción de las bibliotecas españolas era aún escasa en aquel momento. El estudio estará disponible a mediados de este año 1991, tanto el que se refiere a España como al resto de los países de la Comunidad.

Yolanda Ríos García

Unidad de Coordinación de Bibliotecas del CSIC.

INFORME SOBRE EL POSIBLE USO DE MENSATEX POR LAS BIBLIOTECAS

1. En la reunión celebrada en Londres los días 20 y 21 de julio de 1990 formando parte del seminario hispano-británico sobre bibliotecas, patrocinado por el Ministerio de Cultura y el British Council, la Unidad de Coordinación de Bibliotecas del CSIC (C. BIC) fue encargada de un proyecto: investigar la posible existencia en España de un servicio similar al británico Gold Telecom, es decir, un correo electrónico soportado por la Compañía Telefónica y que permitiría a las bibliotecas que no forman parte de las redes académicas comunicarse a través de este tipo de servicios.

2. En efecto, existe en España un servicio así: es el llamado Mensatex, comercializado por Telefónica Servicios (TS-1).

3. Características técnicas de Mensatex: Mensatex ofrece el uso de correo electrónico compatible con la norma X-400 para este tipo de servicios.

Se puede acceder a él por la red conmutada y también mediante conexiones del tipo X-28 o X-25 (Iberpac).

Esto quiere decir que cualquier biblioteca que disponga de un PC con un modem compatible «Hayes» y una línea convencional de teléfono puede acceder al servicio.

4. Uso de Mensatex: Su uso a través de X-25/X-28 es mediante órdenes en inglés, pero pocas y fáciles. Pero si se opera a través de la red conmutada y un modem, Mensatex incluye un «software» llamado Bus 400 en español, mediante menús, ventanas y colores que hace su uso similar al de los productos videotex.

5. Conexiones internacionales: La Unidad de Coordinación de Bibliotecas se suscribió al servicio Mensatex como parte de este experimento y se han enviado y recibido mensajes con normalidad a/y desde la Library Association británica.

6. Precios del producto: La cuota de conexión costó, en octubre de 1990, trece mil cuatrocientas cuarenta pesetas; la cuota mensual de abono cuesta en la actualidad cinco mil seiscientas pesetas. Sobre el coste del envío y recepción de mensajes es imposible dar cifras significativas por lo que se dirá en el punto 7.

Según datos amablemente proporcionados por personal de la biblioteca del King's College, en el Reino Unido la cuota de conexión es sensiblemente más alta, por lo que las bibliotecas se suscribieron «en cooperativa». Sus facturas mensuales son de unas 30 libras esterlinas, de las que un sexto corresponde al abono mensual y un tercio a gastos de almacenamiento (ocasionados cuando el usuario tiene los mensajes ocupando espacio en el ordenador). Es de suponer que el resto serán gastos de tráfico.

7. Ausencia de usuarios en España: El mayor problema para poder evaluar el producto en nuestro país ha sido la imposibilidad de localizar algún usuario de Mensatex. Carecemos de datos oficiales pero el número de identificador que nos han dado (MAD007) hace pensar que los abonados a Mensatex en Madrid caben casi en los dedos de una mano.

Miguel Jiménez

Director de la Unidad de Coordinación de Bibliotecas del CSIC.

DIALOG IDENTIFICA Y ELIMINA REGISTROS DUPLICADOS EN LAS BUSQUEDAS EN VARIAS BASES DE DATOS

La detección y eliminación de los registros duplicados cuando se realizan búsquedas en varias bases de datos ha sido una de las necesidades más frecuentes de los usuarios de sistemas en línea.

A partir de diciembre, Dialog proporciona esta posibilidad en unas 200 bases de datos bibliográficas. Si la duplicación se produce porque un trabajo científico se publica al mismo tiempo como conferencia o como artículo de revista, la opción de eliminar retendrá precisamente el artículo de revista, dado que normalmente es más fácil de localizar. Se ofrece la opción de elegir el orden de las bases de datos para asegurar que los registros que se retienen son los elegidos.

Por esta mejora en el sistema de recuperación le fue concedido en 1990 a Dialog el premio otorgado anualmente en el On-line Meeting de Londres para el mejor producto del año en el campo de la información.

Para más información consultar:

Chronolog 17 (12). Diciembre 1989.

C. Miller. Detecting duplicates: A searcher's dream come true. *Online*, July 1990, 27-34.

EL INSTITUTE FOR SCIENTIFIC INFORMATION (ISI) INCLUYE RESUMEN EN SUS BASES DE DATOS

A partir de marzo de 1991 dos de las bases de datos del ISI, disponibles en línea, *Scisearch* (Science Citation Index) e *ISTP* (Index to Scientific & Technical Proceedings), se verán provistas del resumen del autor en la mayoría de sus registros (cerca del 75 %), por lo que se ampliará la información aportada por cada referencia y aumentarán considerablemente los términos de acceso en las búsquedas en línea a dichas bases de datos.

Scisearch es una base de datos multidisciplinar que cubre unas 4.300 revistas científicas y técnicas completamente («cover to cover»). De puesta al día semanal, aporta unos 655.000 artículos por año. Se diferencia de cualquier otra base de datos bibliográfica en que aporta también la frecuencia de citación de todos los artículos citados en sus revistas fuente.

ISTP es una base de datos complementaria de la anterior; proporciona cobertura de los congresos internacionales científicos y técnicos más relevantes.

Ambas bases de datos están disponibles a través de los distribuidores BRS, DataStar, Dialog, Dimdi y Orbit Search Services.

Para más información contactar con:

Institute for Scientific Information Technical Help Desk
3501 Market Street, Philadelphia, PA
19104 USA.

EL CENTRO DE SUMINISTRO DE DOCUMENTOS DE LA BIBLIOTECA BRITANICA EDITA SUS CATALOGOS EN VERSION COMPACTA

Los usuarios de los servicios de suministro de documentos de la British Library han contado desde antiguo con catálogos de los fondos disponibles: *Keyword Index to Serials Titles*, *Current Serials Received*, *Books at Boston Spa* o *Index of Conference Proceedings* son sólo algunos ejemplos. Todos ellos son productos impresos de las bases de datos producidas por el Centro: *Serials File*, *MARS* (Monographs Acquisition and Record System) y otras. Algunas de estas bases de datos son accesibles online a través de *BLAISE-LINE*, del British Library National Bibliographic Service.

Tras un proyecto de evaluación que duró cuatro años, en octubre de 1989 apareció *Boston Spa Serials on CD-ROM*. En estos días acaba de ponerse en circulación *Boston Spa Conferences on CD-ROM* y para comienzos de 1992 se anuncia el lanzamiento de *Boston Spa Books and CD-ROM*.

A un coste de 425 libras (algo más de 80.000 ptas.) para 1991, *Boston Spa Serials on CD-ROM* ofrece acceso a unos 435.000 registros de publicaciones periódicas disponibles en la British Library, la Cambridge University Library y la Science Museum Library. Cada registro incluye información sobre el título, las palabras clave asignadas, las palabras del título, el ISSN y los datos sobre el estado y la localización de los fondos de la publicación en cuestión en el conjunto de las bibliotecas.

Los 300.000 registros contenidos en *Boston Spa Conferences on CD-ROM* ofrecen información sobre fecha y lugar de celebración, título, palabras en el título y palabras clave asignadas, patrocinador y datos bibliográficos de congresos y conferencias incorporados a los fondos del Centro. El precio de la edición de 1991 es de 450 libras (algo menos de 90.000 ptas.).

Los requisitos del equipo y los programas de gestión de ambas bases de datos son los mismos de otros productos compactos: *British National Bibliography on CD-ROM*, *The British Library General Catalogue of Printed Books* y otras bibliografías nacionales en CD-ROM.

Detalles sobre la adquisición de los productos de Boston Spa en CD-ROM pueden obtenerse de:

Mike Curston
CD-ROM Development
The British Library Document Supply Centre
Boston Spa. Wetherby
West Yorkshire LS23 7BQ
United Kingdom
Fax: 0937 546333

3.^a REUNION DE LA COMISION DOCUMAT

El 25 de febrero pasado se celebró en Madrid la tercera reunión de la Comisión DOCUMAT, órgano gestor de la Red DOCUMAT (Red de Documentación Matemática).

Como ya se ha expuesto en diferentes foros nacionales (IV Congreso ANA-BAD, II Jornadas de Bibliotecas Universitarias, III Jornadas de Documentación Automatizada) la Red DOCUMAT, primera red interinstitucional e institucionalizada en España, en el momento actual está constituida por las bibliotecas de matemáticas de las Universidades de Barcelona, Complutense y Autónoma de Madrid, Málaga, País Vasco, Santiago, Sevilla, Valencia, Zaragoza, Consejo Superior de Investigaciones Científicas y por el ICYT, del propio Consejo. Sin embargo la red está abierta a cuantas bibliotecas deseen y estén en condiciones de integrarse en ella.

A esta tercera reunión asistieron también representantes de las bibliotecas de las Universidades de Cantabria, Extremadura, La Laguna, Murcia, Oviedo, Salamanca y Valladolid, cuya adhesión se está tramitando.

La Red DOCUMAT ha sido concebida para el usuario y, por tanto, ha tenido desde sus comienzos como principal finalidad el acrecentamiento y mejora de los servicios que se le ofrecen; en consecuencia la Comisión está integrada por matemáticos y bibliotecarios que representan las aspiraciones y los intereses de los usuarios y profesionales de las bibliotecas participantes.

En la reunión de febrero se trazaron las líneas de actuación de la Red para 1991 en los siguientes puntos:

- La accesibilidad teleinformática de la Base de Datos DOCUMAT a las bibliotecas miembros de la Red y la posibilidad de las mismas de comunicarse mediante el correo electrónico.
- El crecimiento de la Red mediante la incorporación de nuevas bibliotecas.
- Los problemas del préstamo interbibliotecario y del suministro de documentos a la luz de la experiencia de los tres últimos años.
- El estado actual de la difusión permanente de la información a través de boletines de índices.
- La respuesta de las bibliotecas miembros a las adjudicaciones de adquisiciones cooperativas en 1990.

En este último punto se puso de manifiesto que el favorable impacto de la Red en las facilidades para conseguir documentación matemática en España es ya un hecho demostrable, como lo confirma un estudio efectuado por la bibliotecaria de

Valencia, en el que se prueba que, desde la existencia de la red, el 96 % de los artículos solicitados por sus usuarios se han encontrado en España. Para reforzar aún más los beneficios de la adquisición cooperativa la representante del ICYT se comprometió a averiguar los títulos de las revistas de matemáticas que aún se siguen solicitando al extranjero, a fin de que figuren entre las próximas adquisiciones de las bibliotecas de la Red.

Con especial acento se trató en esta reunión de la Base de Datos DOCUMAT, que está constituida por el Catálogo Colectivo de revistas y demás publicaciones seriadas, no sólo de las bibliotecas de la Red, sino de cuantas bibliotecas con fondos de matemáticas han enviado la relación de los mismos. Además de publicaciones estrictamente matemáticas, también se incluyen revistas de otras ciencias conectadas a ellas, como la astronomía, ciencia en general, física, economía e informática, por ser revistas que se hallaban entre los fondos de las bibliotecas participantes y no se consideró oportuno eliminarlas del catálogo.

La primera versión del Catálogo Colectivo se elaboró en el ICYT, en 1988 (antes de la existencia oficial de la Red), trabajando con un SECOINSA 40 y con un programa informático «ad hoc»; unos meses después se publicó una edición restringida de una segunda versión notablemente mejorada.

A principios del presente año el catálogo se volcó a unos equipos físicos y lógicos que permiten la búsqueda, catalogación y actualización en línea. Ahora la Base de Datos DOCUMAT está soportada por un Digital Vax 6310 del CTI (Centro Técnico de Informática del CSIC) y gestionada por el programa ALEPH para publicaciones seriadas. Todas las bibliotecas de la Red están tramitando su conexión en línea y, en breve, la gran mayoría introducirán y actualizarán sus propios datos. La necesaria coordinación está asegurada por un grupo de trabajo ubicado en la biblioteca de Matemáticas del CSIC que se encarga del mantenimiento de los ficheros de autoridades, ciñéndose en lo posible a las normas internacionales ISDS.

A pesar de las muchas dificultades que ha sido y está siendo preciso superar para el desarrollo y buen funcionamiento de la Red, la voluntad de los participantes y la continuidad en su esfuerzo están dando los resultados deseados. Hoy, a sus otros logros, la Red DOCUMAT une el de presentar el primer catálogo colectivo informatizado en el que participan bibliotecas dependientes de diversas instituciones, o, lo que es lo mismo, la primera Base de Datos interinstitucional accesible en línea de nuestro país.

Victoria Oliver

Unidad de Matemáticas, Biblioteca. CSIC, Madrid.

RIAO 91

Barcelona, 2-5 de abril de 1991

Bajo el título **Intelligent Text and Image Handling** ha tenido lugar en la Universidad Autónoma de Barcelona la tercera edición de la Conferencia RIAO (Recherche d'Information Assistée par Ordinateur), organizada por el CID (Centre d'Hautes Etudes Internationales d'Informatique Documentaire) y el CASIS (Centre for Advanced Study of Information Systems).

En las 57 ponencias presentadas, los representantes de Universidades, Empresas y Centros de Investigación de diversos países nos mostraron los resultados de distintas líneas de investigación en los temas propuestos por la organización:

- Hipermedios.
- Entrada de datos: OCR.
- Estructura del texto y arquitectura de lógicas.
- Interfaces.
- Lenguaje natural.
- Multilingüismo.
- Búsqueda documental.
- Extracción de conocimientos del texto.
- Tratamiento de imágenes.
- Tratamiento de la palabra.
- Compresión de datos.

La mayor parte de las ponencias describía en detalle los prototipos o sistemas desarrollados por los grupos de investigación. Las ponencias resultaron de gran interés, suscitándose algunos acalorados debates entre los profesionales e investigadores en estas tecnologías informáticas.

El resto de los asistentes echamos en falta alguna ponencia o comunicación más general que nos permitiese tener una visión global del estado de la cuestión. Esperábamos encontrar ésta en el anunciado debate y conclusiones del Congreso, que fue suspendido cuando ya no quedábamos más de 15 personas, contando a los ponentes y a personas de la organización.

Además de la Conferencia, se realizaron demostraciones de productos en una exposición paralela al Congreso. Dicha exposición despertó en muchos casos más interés que las ponencias, pues en ella se podían ver algunos de los resultados prácticos de la aplicación de los Sistemas Expertos, los productos Hipermedios y la Inteligencia Artificial. En ella pudimos ver las novedades existentes en sistemas de reconocimiento óptico de caracteres, sistemas de recuperación de la información, «gateways» para acceso a diferentes bases de datos, sistemas de traducción automáticos, aplicaciones del hipertexto y sistemas de reconocimiento de voz. También se presentaron diversos sistemas de archivo electrónico y algunos productos CD-ROM, cuyo uso se encuentra ya enormemente extendido.

Como conclusión del Congreso, podríamos afirmar que se están dando grandes pasos en la aplicación de la inteligencia artificial al tratamiento y búsqueda documental. Estos pasos van dirigidos fundamentalmente en tres sentidos: el reconocimiento óptico de caracteres, la indización automática de textos y las nuevas fórmulas de búsqueda documental inteligente mediante la utilización de los hipermedios y el lenguaje natural. Los productos presentados resuelven algunas parcelas del tratamiento y la búsqueda documental que pueden resultar de utilidad en determinadas aplicaciones. Sin embargo, no es posible aún encontrar reunidas en una misma aplicación práctica las ventajas de las tres tecnologías.

Carlota Bustelo Ruesta
Gabinete de Asesores Documentalistas, S.A.

SCIENTOMETRIC METHODS OF RESEARCH EVALUATION IN THE SCIENCES, SOCIAL SCIENCES AND TECHNOLOGY

Este congreso se celebró en Potsdam (Alemania) del 13 al 17 de abril de 1991, organizado por la Sociedad Alemana de Investigación sobre la Ciencia. Asistieron unos 35 expertos europeos, destacando el número de representantes de Alemania y Países Bajos.

La conferencia inaugural la pronunció el Dr. András Schubert, de la Unidad de Ciencias de la Información y Cienciometría de la Biblioteca de la Academia de Ciencias de Hungría sobre «Indicadores relativos basados en número de citas».

Se presentaron 22 comunicaciones sobre distintos aspectos de la estructura de la ciencia, indicadores bibliométricos y de transferencia de tecnología y estudios sociales de la ciencia y se clausuró la sesión con una mesa redonda sobre el uso de bases de datos bibliográficas para estudios bibliométricos.

Isabel Gómez
ICYT

PROXIMOS CONGRESOS

Los días 3 al 5 de julio de 1991 tendrá lugar en Barcelona el seminario «**Innovative Information Services and Information Handling**», patrocinado por la Comisión de las Comunidades Europeas. En él participarán, además de la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad de Patras (Grecia) y la de Tilburg (Holanda), así como un grupo de empresas que trabajan en colaboración con dichas universidades, como son: Digital Equipment Corporation y Mediacentre.

Estas instituciones forman parte del proyecto TELEPHASSA, cuyo objetivo es, por un lado, desarrollar y producir servicios de información novedosos y accesibles, y por otro, promover la transferencia de conocimientos y experiencias entre las citadas universidades y empresas cooperantes y los profesionales de la información europeos. Para ello organizan seminarios como el anunciado, cuyo objetivo es discutir los siguientes temas:

- Situación de las bibliotecas universitarias respecto a los medios tecnológicos de que se dispone.
- Desarrollo de nuevas tecnologías.
- Aspectos humanos y de organización en la implementación de nuevas tecnologías en las bibliotecas universitarias.
- Automatización de bibliotecas en diferentes partes de Europa.
- El concepto de centro de Información y Comunicación de alta tecnología de la Universidad de Tilburg.

Al mismo tiempo se desarrollarán reuniones de trabajo con los siguientes temas: bases de datos, comunicaciones, edición de textos, etc.

Este seminario se repetirá también en la Universidad de Tilburg (10-12 de junio, 1991), y en la de Patras (10-12 de julio, 1991).

Para más información dirigirse a:

Nuria Balagué

Servei de Biblioteques, Edifici A, Universitat Autònoma de Barcelona
08193 Bellaterra. Barcelona.

* * *

Del 8 al 12 de julio de 1991, se celebrará la **14.ª Conferencia Bienal de la IATUL** (International Association of Technological University Libraries) en Cambridge (Massachusetts), en el prestigioso Instituto de Tecnología de dicha ciudad (MIT).

El lema de la conferencia es: «Nuevas tecnologías y servicios de información. ¿Evolución o revolución?» Los temas propuestos a debate son:

- Impacto de los catálogos en línea en los servicios de información.
- Servicios de información y redes.
- Nuevos desarrollos de los servicios de información.
- Creación de bases de datos especializadas.
- Comportamiento de los documentalistas y de los usuarios.

La conferencia incluye también una visita al MIT y a las bibliotecas de la Universidad de Harvard.

Para más información dirigirse a:

Office of the Director of Libraries

Massachusetts Institute of Technology. 14S-216.

Cambridge, MA. 02139 USA.

* * *

La 4.ª Conferencia Internacional sobre nuevas tecnologías de la información tendrá lugar en Budapest, del 26 al 28 de agosto de 1991.

Esta conferencia será la cuarta de una serie que comenzó en Bangkok, en 1987. En 1989 se celebró la segunda, en Singapur, y en 1990 tuvo lugar la tercera, en Guadalajara, México. La cuarta conferencia sobre nuevas tecnologías será en Budapest, inmediatamente después de la celebración de la conferencia anual de la IFLA en Moscú.

Los temas para la presentación de ponencias son todos aquellos relacionados con los nuevos servicios, productos y tecnologías aplicables a las bibliotecas y centros de documentación, tales como aplicaciones de sistemas informáticos y tecnologías ópticas, diseño de bases de datos, automatización de centros, etc.

La conferencia contará con una exposición permanente de productos y servicios de información.

Los que deseen presentar una ponencia deberán remitir, antes del 30 de mayo de 1991, título y resumen de la misma (no más de 300 palabras, en inglés), incluyendo su nombre y dirección a:

Prof. Ching-chih Chen

Chief Conference Organizer & Program Chair, NIT '91

1400 Commonwealth Avenue. West Newton, MA 02165, USA
Teléfono: (617) 728 22 24. Fax: (617) 527 04 21.

Purificación Moscoso.
Escuela de Biblioteconomía y Documentación.
Universidad Carlos III de Madrid.

* * *

Los días 23-25 de septiembre de 1991 tendrá lugar en Annecy (Francia) la **Conferencia y Exposición Internacional de Información en Química**, continuación de las celebradas en Montreux en 1989 y 1990. La conferencia se centrará en información en química, biotecnología, farmacología y patentes. Se explorarán las posibilidades de acceso a la información química en línea, mediante soportes ópticos como el CD-ROM, vía disquettes magnéticos, además de tratarse de los logicales de búsqueda y recuperación, de traducción y gestión de bases de datos químicas. El idioma de la conferencia será el inglés.

Para más información dirigirse a:
Lucinda Tosh
IBC Technical Services Ltd.
Bath House, 56 Holborn Viaduct
London EC1A 2EX
Gran Bretaña

* * *

Los días 3, 4 y 5 de octubre de 1991 se celebrará en Grenoble la **2^{ème} Bourse Internationale des Banques de Données. IDEX 91**, organizada por la Cámara de Comercio e Industria de Grenoble, junto con las asociaciones profesionales de utilizadores y productores del campo de la telemática profesional.

Se trata de una amplia exposición (5.000 m²) que permitirá presentar a los profesionales del sector los productos y servicios más actuales en el campo telemático.

Durante los tres días se desarrollarán, además, coloquios, conferencias y debates relacionados con bases de datos, centros de documentación, distribuidores de bases de datos, etc.

Para más información contactar con:
IDEX 91
1 Place André Malraux. BP 297.
30816 Grenoble Cedex
France

* * *

Los días 8 y 9 del próximo mes de octubre tendrá lugar en Madrid, en los locales del INI (Plaza de Salamanca), el «**Specialist Meeting**» correspondiente al

49th Panel Meeting del TIP (Technical Information Panel) del AGARD (Advisory Group for Aerospace Research & Development) de la OTAN.

Se trata de una reunión dedicada a los profesionales de la información y documentación (principalmente de los países en que tiene lugar la reunión) en la que se comentan una serie de temas de interés general. En este caso se tratarán los siguientes aspectos de la información y documentación: empleo de disco óptico en bibliotecas y centros de documentación, uso de bases de datos numéricas y realización de estadísticas con los resultados que se obtienen a partir de ellas, empleo de la compresión de textos, uso de criterios de confrontación distintos de los operadores lógicos booleanos, empleo de inteligencia artificial en la recuperación de información, etc.

Los temas tendrán un tiempo de exposición de unos 45 minutos e irán seguidos de un coloquio. Los idiomas de exposición son francés e inglés.

La asistencia a esta reunión es completamente gratuita. Próximamente se realizará una distribución por diversos medios del programa detallado de la misma.

Para más información dirigirse a:

Alfredo del Rey

ICYT, Joaquín Costa, 22. 28002 Madrid.

Tel.: 563 54 82

* * *

Los días 23-25 de octubre de 1991 tendrá lugar en Leiden (Países Bajos) la **Tercera Conferencia sobre Indicadores de Ciencia y Tecnología**, organizada conjuntamente por la Comunidad Europea (programa Monitor/Spear) y por el Centro de Estudios sobre Ciencia y Tecnología de la Universidad de Leiden.

Los dos temas principales serán:

- Aplicaciones prácticas de los indicadores de ciencia y tecnología, su potencialidad y sus limitaciones.
- Relación entre la investigación sobre indicadores y los estudios sobre ciencia y tecnología en general.

La tarde del jueves 24 se dedicará a discutir dos temas de especial interés para la CEE:

- Competencia científica y desarrollo industrial.
- Indicadores de ciencia y tecnología a escala regional.

Para mayor información dirigirse a:

Olga van Driel. CWTS.

University of Leiden, P.O. Box 9555

2300 RB Leiden (Países Bajos).

Tel.: 31 71 27 39 71

Fax: 31 71 27 39 11

Correo electrónico: indic @ hleru15.

* * *

Los días 10 a 12 de diciembre de 1991 se celebrará el **15th International On-line Information Meeting**, que tendrá lugar, como es habitual, en los locales de Olympia 2 de Londres, organizado por Learned Information (Europe) Ltd.

Aunque enfocado fundamentalmente a los profesionales del acceso en línea, en los últimos años ha ampliado su radio de especialización, incluyendo también información sobre multimedios, CD-ROM, DVI, CD-I, etc.

Este año se introducirán como novedad una serie de sesiones técnicas, eminentemente prácticas, que serán complemento de las tradicionales sesiones generales y de las de revisión de productos. Dichas sesiones técnicas incluirán:

- Instalación de CD-ROMs, incluyendo la integración de redes internas y externas de CD-ROMs.
- Disponibilidad y acceso de catálogos en línea y bases de datos a través de redes tales como JANET e INTERNET.
- Diseño de interfaces hombre-máquina para la mejor interacción con los ordenadores.
- Tecnología de discos que se pueden volver a escribir. Utilización de discos borrables y no borrables.
- Diseño de hipertextos. Integración de hipertextos con otros sistemas de información.

Además de estas sesiones técnicas, las sesiones generales estarán basadas en los siguientes temas:

- Diseño de interfaces y aplicaciones.
- Programas para micros de manejo de bases de datos, de búsqueda en línea, de autoedición, etc.
- Nuevas aplicaciones de la tecnología de la información. Multimedios, digitalizadores. Aplicaciones en las bibliotecas.
- Comparación entre bases de datos y otros sistemas. Relación precio-calidad.
- Lenguajes de búsqueda. Bases de datos en CD-ROM versus en línea, texto completo, etc.
- Indización para búsquedas en línea. Vocabulario controlado y no controlado. Ficheros inversos y otras estructuras. Texto libre. Hipertexto.
- Sistemas inteligentes. Sistemas expertos, reconocimiento de palabras, redes neurales, etc.
- Necesidades de los usuarios.
- Valor de la información. Calidad de la información comparada con el coste-beneficio.

Como en años anteriores, se dispondrá también una amplísima feria.

Para más información dirigirse a:
Learned Information Ltd.
Woodside
Hinksey Hill. Oxford OX1 5AU
Gran Bretaña.