

## **EL PAPEL DE LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS ANTE EL FUTURO DE LA INFORMACION CIENTIFICA Y TECNICA**

CONCEPCIÓN CRUZ ITURZAETA  
M.<sup>a</sup> ANGELES BERNAOLA INGUNZA  
CARMEN GUERRA BLASCO

Bibliotecarias de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

*En el presente artículo se describen los principales puntos tratados en el Congreso de IATUL que en la edición del presente año ha desarrollado un tema de gran importancia para las Bibliotecas Universitarias contemplado desde una doble vertiente: los servicios de información a la industria y la aplicación de las nuevas tecnologías al mundo de la información.*

La International Association of Technological University Libraries (IATUL) es una asociación creada en 1955 en Alemania, que agrupa a 131 asociaciones de 32 países. Si bien anteriormente esta asociación estaba reservada a Bibliotecas Universitarias de tecnología, a partir de este congreso se ha dado entrada a las Bibliotecas Universitarias de Ciencias.

La Biblioteca Universitaria del País Vasco ha sido recientemente aceptada como miembro de pleno derecho.

Esta entidad organiza cada dos años un congreso donde se tratan los temas más relevantes relacionados con las Bibliotecas Universitarias. En la presente edición celebrada en Oxford en el pasado mes de abril, se ha estudiado el papel de estas bibliotecas ante el futuro de la información científica y técnica, bajo el título: «The Future of Information Resources for Science and Technology and the Role of Libraries».

El Congreso se desarrolló a lo largo de cinco días dividido en 7 sesiones en las que se trató tanto de los servicios de información a la industria y el comercio como de las nuevas tecnologías aplicadas a la información. Se presentaron comunicaciones y ponencias de 13 países procedentes tanto de economías de libre mercado como dirigidas.

## SERVICIOS DE INFORMACIÓN A LA INDUSTRIA

En la primera parte del Congreso se expusieron diversos Sistemas de Información diseñados de acuerdo con dos modalidades organizativas: Sistemas centralizados a nivel nacional y sistemas descentralizados o autónomos.

Estos sistemas están financiados bien por los Organismos de los que dependen (Universidad, Gobierno, etc.), o por los propios usuarios que requieren sus servicios y con los que mantienen tanto conciertos anuales, como contratos particulares para una investigación o consulta concreta.

A continuación damos una visión de los Sistemas Informativos que fueron expuestos por los Ponentes de los distintos países participantes.

### •• *Canadá*

Es el ejemplo más claro de un Servicio de Información centralizado a nivel nacional y bajo competencia del Gobierno Federal, que con este fin ha desarrollado el Canadian Institute for Science & Technology Information (C.I.S.T.I.), dependiente del National Research Council (N.R.C.). Sus objetivos son:

— Promover y proveer el uso de la información científica a fin de satisfacer las necesidades del gobierno y de la nación canadiense.

— Desarrollar los recursos nacionales de información en ciencia y tecnología de tal forma que puedan responder a las necesidades nacionales de conformidad con las prioridades establecidas.

— Coordinar los recursos del National Research Council (N.R.C.), con los de cualquier otra institución tanto nacional como internacional y participar en los planes de transferencia de información.

Se ha tratado de conseguir que este Servicio sea a la vez rentable y competitivo y se ha organizado bajo la premisa del bilingüismo francés-inglés, manteniéndose la igualdad de coste con independencia del lugar desde el que se realice la demanda de información.

Las funciones específicas del C.I.S.T.I., son:

— Ejercer como Biblioteca Nacional de Préstamo y Referencia para Ciencia y Tecnología.

— Actuar como biblioteca del National Research Council (N.R.C.).

— Ofrecer servicios de información a nivel nacional.

De entre estos servicios destacaremos como más importantes los siguientes:

— CAN/SDI, es un servicio de Difusión Selectiva de la Información, recuperado en batch.

— CAN/OLE, que ofrece por un lado las bases de datos internacionales más adecuadas para las necesidades de la nación y por otra parte reagrupa y difunde las bases de datos canadienses que son relativamente pequeñas y especializadas.

— CAN/SND, se trata de un Banco de Datos numérico organizado en colaboración con el Health Science Resources Center y los Laboratorios del citado N.R.C.

Para poder ofrecer esta gama de servicios, así como para la transferencia de la información cuentan con la ayuda de la más avanzada tecnología, telefax, correo electrónico, etc.

## •• *Japón*

En Japón existe una eficaz política nacional para el desarrollo de la ciencia y la tecnología, y es en este contexto donde se han diseñado los Sistemas de Información científica y técnica.

Cuenta con tres importantes centros encargados de desarrollar estas funciones de información, como son:

— *La National Diet Library* (N.D.L.) que es a la vez Biblioteca Nacional y Parlamentaria. Comenzó a desarrollar su colección científica y técnica en 1952 teniendo como finalidad alcanzar un fondo de 45.000 títulos de revistas extranjeras. Sus objetivos consisten en formar una colección que cubra todas las áreas de la ciencia y la tecnología, dando prioridad a las revistas más importantes y acreditadas de cada materia en el ámbito mundial. En el momento actual la N.D.L. cuenta con una colección de 13.000 títulos de revistas extranjeras y 5.600 japonesas.

— *El Japan Information Centre of Science and Technology* (J.I.C.S.T.), se creó en 1957, dependiente de la Science and Technology Agency. Actualmente posee una colección de 6.810 revistas extranjeras, 4.050 japonesas, 12.500 informes técnicos y 50.000 patentes.

Además de ofrecer los servicios tradicionales de los centros de Información, tales como: difusión selectiva de la información (D.S.I.), alertas informativas, obtención del documento original, etc., publica boletines de resúmenes de sus propios fondos, como el titulado «Current Bibliography on Science and Technology».

Asimismo, utilizando sus propias colecciones y las bases de datos occidentales, ha creado el Servicio de información on-line: «J.O.I.S.-J.I.C.S.T. Online Information System», que ofrece servicios de recuperación de datos a nivel nacional. Se destacó como hecho importante que esta base de datos ha comenzado a ser traducida al inglés en el presente año a fin de hacerla accesible a otros países occidentales. Para ello, y en cooperación con la Universidad de Kyoto se está desarrollando un sistema automatizado de traducción inglés-japonés altamente sofisticado, que se considera el más avanzado sistema de traducción existente en la actualidad.

— *El System for Academic Information Centre*, es una iniciativa que tiene como finalidad la construcción de una red «online» a escala nacional para todas las Bibliotecas Universitarias japonesas. Este proyecto que surgió en 1980 tiene su sede operativa en el Centre for Bibliographic Information (C.B.I.) de la Universidad de Tokio donde se coordinan todos los trabajos.

En el momento presente se ha ultimado la fase de elaboración de una Base de Datos formada por el catálogo colectivo de todas las publicaciones periódicas de las Bibliotecas Universitarias del país. Esta colección está formada por 91.551 revistas occidentales (de las cuales 33.000 son de ciencia y tecnología) y 44.605 revistas en idioma japonés.

Otro objetivo del proyecto es la creación de una base de datos en la que se incluirán todos los asientos bibliográficos de las Bibliotecas Universitarias, para lo que se ha creado un sistema de catalogación compartida.

A esta base de datos piensan añadir la Bibliografía Nacional Japonesa y las bandas magnéticas de la Library of Congress y la British Library.

En el presente año de 1985, se espera que se incorporen al sistema las bibliotecas del Instituto de Tecnología de Tokyo, de la Universidad de Kyoto, de las Universidades de Kyushu y Hokkaido, así como las de las Universidades privadas de Keio, Nanzan y Kansai.

## •• *Gran Bretaña*

Si bien tradicionalmente en este país el sector privado ha contado con sus propios Servicios de Información, dada la actual crisis económica se han visto en muchos casos obligados a suprimir estos costosos servicios, acudiendo cada vez con mayor asiduidad a las bibliotecas universitarias que, cuentan como es sabido con excelentes fondos y medios de todo tipo.

Un ejemplo interesante de lo que puede suponer este cambio lo constituye la Universidad de Bath que ha constituido una sociedad privada, la «South Western Industrial Research Limited» (S.W.I.R.L.) para ayudar a resolver los diversos problemas que plantean, principalmente la pequeña y mediana empresa.

Con objeto de conocer directamente el funcionamiento de esta Sociedad se incluyó en el programa del Congreso una visita a la Universidad de Bath.

La principal actividad de dicha Sociedad consiste en llevar a cabo tareas de Investigación y Desarrollo industrial (I + D) para sus clientes, con los que establece las oportunas relaciones contractuales.

Para el desarrollo de sus actividades S.W.I.R.L. cuenta con los cualificados recursos humanos y de equipamiento de la propia Universidad de Bath, así como con los fondos bibliográficos de la Biblioteca Universitaria, con su personal y servicios. Se recalcó que esta actividad no interfiere para nada en el normal desarrollo de la vida universitaria.

Durante el año 1983, los beneficios brutos de esta Sociedad, aumentaron en un 58 por 100 respecto al año anterior, mientras que los beneficios netos lo hicieron en un 34 por 100.

Mediante un acuerdo suscrito con el Ministerio de Hacienda el importe de los impuestos pagados por la Sociedad revierten posteriormente en beneficio de la propia Universidad de Bath.

Al margen de la S.W.I.R.L., la Universidad de Bath ha establecido distintos acuerdos con las industrias radicadas en su entorno, que consisten básicamente en la realización de cursos de reciclaje para el personal de las mismas y la posibilidad de que los estudiantes puedan alternar sus estudios con prácticas en dichas empresas.

También la Biblioteca Universitaria suscribe acuerdos con las empresas interesadas en utilizar sus servicios.

## •• *Finlandia*

En este país, determinadas bibliotecas universitarias han sido seleccionadas por el Gobierno Finlandés para constituirse en Centros Nacionales de Información especializados por materias.

Su finalidad es prestar servicios, dentro de su área específica, a cualquier empresa u organismo público o privado que lo necesite, además de a su propia universidad.

Los ingresos obtenidos por la prestación de estos servicios revierten en la propia Biblioteca, que los emplea en la mejora cuantitativa y cualitativa de los medios con los que cuenta, tanto en lo referente a personal como a fondos bibliográficos.

En la ponencia se aportaron diversos estudios estadísticos, constatándose que los resultados alcanzados han sido altamente satisfactorios, hasta el punto de que en la actualidad, la industria y el comercio son los principales usuarios de estos Centros Nacionales de Información.

## •• *Alemania*

Se expuso el funcionamiento de los Servicios de Información de la Universidad de Dortmund y Aachen, organizados sobre la base de una mutua cooperación.

Para el desarrollo de estos servicios cuentan con una importante colección bibliográfica entre la que destaca su fondo de patentes, compuesta por más de tres millones de documentos suministrados de modo gratuito por la Oficina de Patentes alemanas. Este material es fundamental para la industria dado que un tanto por ciento muy elevado de la tecnología punta se encuentra recogido en este tipo de documentos. Según los datos expuestos satisfacen con sus propios fondos hasta un 70 por 100 de las demandas de información recibidas.

Para asistir al usuario en sus consultas técnicas especializadas, se está negociando el dotar a este servicio con personal altamente cualificado que proporcione la ayuda más eficaz posible.

Se destacó asimismo que, con objeto de dar a conocer a la industria los servicios y medios con los que cuentan, suelen organizar periódicamente Seminarios en colaboración con diversas instituciones tales como Cámaras de Comercio, etc.

Con respecto a los ingresos percibidos por estas prestaciones, y a diferencia de lo que ocurre en otros países suelen revertir directamente en el Gobierno Federal y no en las propias universidades, lo cual fue señalado como un hecho muy negativo ya que con esta medida se impide la ampliación y mejora directa de tales servicios. Esta opinión fue unánimemente corroborada por los participantes en el Congreso.

## •• *Estados Unidos*

En Estados Unidos, debido a la propia estructura del sistema universitario americano, las Universidades o Institutos ofrecen servicios a la industria de una manera autónoma y en competencia con el sector privado.

En el Congreso se expusieron los casos del «Stevens Institute of Technology» y de la «Lehigh University», situados respectivamente en la ciudad de Nueva York y en la zona industrial del estado de Nueva Jersey.

Ambas instituciones ofrecen una amplia gama de servicios de investigación y consultoría a las empresas, organismos gubernamentales y usuarios particulares. Para ello, se sirven no sólo de sus propios recursos, muy superiores en cuanto a fondos y personal a los de los centros de información europeos, sino también de los de aquellas instituciones ubicadas en su entorno.

Para la promoción de sus servicios y penetración en el mercado utilizan las más modernas técnicas de marketing.

Los ponentes resaltaron el éxito alcanzado con estos servicios ya que hoy en día las empresas acuden en primer lugar a la Biblioteca Universitaria para resolver sus necesidades de información, dado no sólo la calidad de sus servicios sino también la confidencialidad con la que tratan las consultas y proyectos.

## •• *Sudeste Asiático*

Los países del Sudeste Asiático, como Tailandia, Indonesia, Filipinas y Malasia, han tomado hoy en día conciencia de la importancia de la información para su desarrollo económico. Como consecuencia de ello, y con gran esfuerzo y dificultad, se están organizando de modo cooperativo sus propias bases de datos.

Teniendo en cuenta que su economía se basa en el sector primario (agricultura y pesca), las bases de datos se han desarrollado preferentemente en estas áreas. Entre las más importantes podemos destacar las llamadas «F.A.D.I.N.A.P.», sobre fertilizantes, «A.G.R.I.A.S.I.A.» de agricultura de la zona en general «I.N.F.O.R.I.S.» e «I.S.E.A.F.I.S.» sobre pesca, etc. Dentro del sector secundario han creado la base de datos «R.I.C» al servicio de la industria del caucho. Además de sus servicios de información se sirven de las Bases de Datos internacionales.

Hay que resaltar el gran esfuerzo de estos países en vías de desarrollo —en cierto sentido similares a nosotros— si tenemos en cuenta que sufren los tradicionales defectos de unas colecciones deficientes, la falta de inventarios de sus recursos, el mal funcionamiento del correo y hasta restricciones en la disponibilidad de moneda extranjera para pago de la documentación que reciben del exterior.

## •• *Hungría*

Esta ponencia nos permitió conocer los servicios a la industria en un país de economía dirigida. Se expuso el caso de la Universidad de Eger que proporciona diversos servicios de información a las industrias ubicadas en su entorno. Los ingresos que percibe por estos servicios revierten directamente en la Biblioteca Universitaria, lo que le permite financiar hasta el 40 por 100 de sus adquisiciones.

El servicio más desarrollado dentro de la Biblioteca es el de traducciones, debido a la escasez de literatura científica en su propia lengua.

Respecto a la proporción existente entre los Servicios ofrecidos a la Universidad y a la industria, se destacó que más de la mitad de las búsquedas «on-line» tienen como destinatario a esta última.

Nos llamó la atención el constatar que acceden prioritariamente a bases de datos occidentales, en lugar del al V.I.N.I.T.I., principal servicio de información de la URSS.

## •• *Australia*

La ponencia presentada por Australia se centró principalmente en el estudio llevado a cabo por la Universidad de Perth que tuvo como objetivo principal el conocer las fuentes de información utilizadas por las industrias del entorno, a fin de ofrecer a las mismas sus propios servicios de una manera competitiva.

Mediante una encuesta realizada a través de una muestra de 605 firmas, entre las que se encontraban la pequeña, mediana y gran empresa, se llegó a la conclusión que las industrias eran plenamente conscientes de la importancia y de la necesidad de la información para su propia supervivencia.

Para resolver sus problemas de información las empresas acudían preferentemente al sector privado y el estudio vino a demostrar que si no recurrían a los servicios de información de las Bibliotecas Universitarias, era por desconocer, en general, que éstas podían ser una fuente importante para la obtención de dicha información.

## APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS AL MUNDO DE LA INFORMACIÓN

La segunda parte del Congreso, trató principalmente de la aplicación de las nuevas tecnologías al mundo de la información especialmente en las siguientes áreas:

— La transmisión de la información y los planes de la Comunidad Económica Europea.

— Las publicaciones periódicas.

— Patentes en video-disco.

— Las Bases de Datos de Literatura gris.

— La Biblioteca Electrónica.

— El acceso a la información en los países de economía dirigida.

### *Transmisión de Información y los Planes de la Comunidad Económica Europea*

Uno de los problemas actuales de la recuperación de la información es el tiempo que transcurre entre la petición del documento y la obtención del mismo.

Para afrontar este problema la COMISION DE LA COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA está desarrollando diversos proyectos, tales como el DOCDEL y el APOLLO.

El DOCDEL (Document Delivery) que comenzó en 1984, tiene como finalidad el incentivar la experimentación y desarrollo de nuevos sistemas electrónicos de transmisión y publicación de documentos.

Se compone de diez proyectos distintos que se pueden agrupar en cuatro áreas principales:

— *Transmisión electrónica de documentos*, con los proyectos TRANS-DOC de Francia, que está experimentando con el almacenamiento de documentos en disco óptico y microficha, el EURO DOCDEL para la transmisión de documentos de la C.E.E., y el PATENBLATT de Alemania para la transmisión de patentes.

— *Revista electrónica*, como la «Electronic Magazine» de la Learned Information Society, el «Mathematical Journal On line» de la CEA, etc.

— *Normalización* de gráficos, texto completo, formatos de almacenamiento, etc.

— *Colegio invisible electrónico*, para la rápida circulación de la literatura gris, como el caso del NIHE de Dublín.

El proyecto APOLLO por su parte investiga la transmisión de documentos vía satélite. Se espera que comience en 1986 utilizando el satélite de comunicaciones ECS-2 puesto en órbita en 1984. APOLLO es un proyecto conjunto de EUTELSAT, propietaria del satélite, la EUROPEAN SPACE AGENCY (ESA), que financia el desarrollo de prototipos y suministra el correspondiente soporte técnico y la COMISION de la CEE cuya función es coordinar los primeros ensayos y negociar las tarifas con EUTELSAT y las Compañías Telefónicas.

Existen ya diversos centros que planean ofrecer sus documentos vía APOLLO, entre ellos la British Library Lending Division, la Technische Informations Bibliothek de Hannover y el Deutsches Patentamt.

Se espera que tanto DOCDEL como APOLLO abran nuevas perspectivas a los servicios de información y al intercambio de los recursos existentes.

Desde el punto de vista del usuario, todo el proceso de obtención de información quedará reducido a unos pocos minutos, desde que se produce la búsqueda hasta la obtención del documento original. No obstante, el número potencial de centros posibles usuarios de estos sistemas altamente sofisticados dependerá del precio final del mismo, así como del costo de las instalaciones.

### *Publicaciones periódicas*

Ante las especulaciones que se vienen realizando sobre la desaparición del papel como soporte tradicional para las publicaciones científicas, que vendría a ser sustituido por los medios electrónicos, en el Congreso se defendió la tesis de que los cambios en la producción, distribución y uso de las publicaciones científicas que se produzcan en los próximos quince años, no se deberá tanto a los avances de la tecnología electrónica como



al grado de interés que los científicos tengan en este cambio y al posible acuerdo al que los compradores y vendedores puedan llegar respecto al coste de la implantación de estos nuevos sistemas.

Mientras el correo electrónico y los boletines electrónicos serán utilizados en gran medida para las comunicaciones informales, para la comunicación formal de los resultados finales de las investigaciones se seguirá utilizando las tradicionales publicaciones periódicas que posibilitan una mayor accesibilidad, mejor conservación y una más fácil manejabilidad y recuperación.

En cuanto al papel de las Bibliotecas en este innovador futuro, y aunque se prevee un mayor uso y aplicación de la electrónica sobre todo en el almacenamiento de la información, las mismas seguirán jugando un papel incluso más importante que en la actualidad en la provisión de los mecanismos de acceso y en la obtención del documento original para los usuarios, tanto por el procedimiento tradicional como con la aplicación de las nuevas tecnologías.

### *Patentes en disco óptico*

Entre los nuevos soportes que están revolucionando el mundo de la información se encuentra el disco óptico, no sólo por la calidad de la imagen emitida sino por la gran capacidad de almacenamiento de información que posee. Este soporte ha demostrado ser especialmente idóneo para las patentes, lo que ha llevado a las oficinas de Patentes de EE.UU., Japón, junto con la Oficina de Patentes Europea, a planear el archivo de sus documentos de patentes en disco óptico tanto para sus fondos antiguos como para los que se reciben en la actualidad. Se espera que para dentro de tres o cuatro años el sistema pueda estar funcionando satisfactoriamente.

### *Las Bases de datos bibliográficas de literatura gris*

Los documentos que componen esta clase de literatura tales como informes, actas, proyectos de investigación, etc., por su propia naturaleza están muchas veces restringidos al uso interno de las instituciones que los producen, siendo difícil para otros usuarios su conocimiento y posterior acceso.

Es bien conocida la importancia que este tipo de literatura tiene en las áreas de la ciencia y la tecnología, por lo que, cada vez más, se impone la cooperación entre las instituciones tanto para la adquisición y difusión de la misma, como para su posterior accesibilidad, a través de bases de datos bibliográficos «on-line».

La Universidad de Delft (Holanda) ha tratado de encontrar una solución a los problemas creados con este tipo de publicaciones científicas en Holanda, recopilando primeramente todo tipo de literatura gris que se produce en su Centro y, enviando posteriormente una copia de la misma al National Technical Information Services (N.T.I.S.) en USA, a la

N.A.S.A. y al System for Information in Grey Literature in Europe (S.I.G.L.E.) donde quedan a disposición de cualquier usuario que lo solicite.

En el Congreso se propugnó la necesidad de una mayor coordinación y cooperación entre todas las instituciones que reúnen este tipo de literatura.

### *La Biblioteca Electrónica*

Las bibliotecas están comenzando a integrar la utilización de medios electrónicos para el almacenamiento y transmisión de la información, junto a las técnicas tradicionales hasta ahora desarrolladas por las mismas.

Las fuentes impresas seguirán teniendo importancia en el futuro, pero los ficheros de datos legibles por ordenador, incluyendo «abstracts», estadísticas y hasta el texto completo, serán cada vez más usuales.

El proyecto de la Biblioteca Electrónica, es una demostración palpable de la posibilidad de la diseminación de la información de una manera efectiva y creativa.

Una institución avanzada en el estudio de este tipo de biblioteca electrónica lo constituye la University Carnegie-Mellon en Pittsburg (EE.UU.) quien está tratando de crear un centro que haga posible a los usuarios el acceso simultáneo a los recursos de información tanto locales como remotos, a través de un sofisticado sistema asistido.

En este tipo de Bibliotecas, los usuarios deberán aprender las técnicas de la recuperación de la información y toda la parafernalia necesaria hoy en día para tratar con una sociedad cada vez más informatizada.

La Biblioteca electrónica pondrá su acento en la importancia de las bibliotecas como fuente central de información y asistencia en el uso de la misma, frente al papel tradicional de conservación física de la información que venía desempeñando hasta ahora.

### *El acceso a la información en los países de economía dirigida*

En la última sesión se celebró una Mesa Redonda presidida por Mr. Line, Director de la British Library Lending Division, en la que participaron representantes de Yugoslavia, Hungría y Alemania Oriental, que tuvo como título «El acceso a la información en los países de economía dirigida», y en la que se trató de las posibilidades de acceso a la información en los Países del Este.

No hubo una postura unánime entre los participantes, ya que mientras países como Yugoslavia y Hungría accedían preferentemente a las bases de datos occidentales, el representante Alemania Oriental informó que utilizaba con éxito las de los países del Este como por ejemplo las del VINITI, y defendía la idea de que éstas bases eran accesibles a cualquier usuario que lo solicitase. Respecto al escaso uso que se hace de las mismas por parte de los países occidentales, el ponente lo atribuía a simple desconocimiento. Pudimos constatar que entre los países participan-

tes en el Congreso, únicamente Finlandia era usuaria habitual de las mismas.

## CONCLUSIONES

De la asistencia a este Congreso, que abre nuevas perspectivas en cuanto al papel que pueden desempeñar las Bibliotecas Universitarias en el mundo de la información, pudimos extraer las siguientes conclusiones:

1. La gran importancia que en los países más desarrollados, tanto del Este como del Oeste, conceden a la información como factor determinante del desarrollo industrial y económico del país, lo que les ha llevado a considerarlo como un recurso nacional.

2. El papel preponderante que las nuevas tecnologías tienen tanto en el acceso como en la transmisión puntual de la información, lo que ha inducido a organismos como la Comisión de la Comunidad Económica Europea a potenciar proyectos de tipo experimental en este campo.

3. El lugar destacado que la Universidad ocupa en la prestación de los Servicios de Información, sobre todo a partir de los años setenta, en que la crisis económica ha exigido el máximo aprovechamiento de los recursos existentes.

4. La importante rentabilidad que las Universidades obtienen de sus colecciones bibliográficas que, puestas al servicio de la industria, les permite obtener unos recursos que revierten posteriormente en la mejora de sus propias bibliotecas.

5. Por lo que respecta a nuestro país y teniendo en cuenta la carencia de entidades que presten estos servicios de información en la mayoría de las comunidades autónomas, así como las exigencias de información que nuestra incorporación a la CEE conlleva, consideramos que las Universidades, a través de sus Bibliotecas —convenientemente especializadas de acuerdo con las características socioeconómicas de su entorno— podrían ser los centros que asumieran tal función. Para ello sería indispensable dotarlas adecuadamente de medios en cuanto a colecciones, personal y tecnología se refiere.

Octubre, 1985