



2002

SUECIA

BIBSAM y la Cooperación Bibliotecaria en las universidades suecas

María Boyer Lagos



BIBSAM y la Cooperación Bibliotecaria en las universidades suecas

Nota preliminar: El viaje estaba programado para realizarse entre el 2 y el 8 de febrero, pero una situación familiar grave hizo que tuviera que regresar el día 6, por lo que no pude completar la visita prevista a la Biblioteca Nacional de Suecia y en concreto a BIBSAM, la agencia de cooperación de Bibliotecas universitarias que gestiona las actividades consorciadas de adquisición y gestión de recursos electrónicos. La entrevista con el personal de BIBSAM, hubiera resultado sumamente interesante, si bien las conversaciones con el resto de Bibliotecas fueron muy clarificadoras para comprender el sistema de cooperación entre las Bibliotecas universitarias.

INTRODUCCIÓN

El sistema bibliotecario sueco es sin duda uno de los más importantes en toda Europa. La potente red de Bibliotecas Públicas está presente en todos los aspectos de la vida de los ciudadanos suecos, de manera que la cultura bibliotecaria ciudadana se sitúa en un nivel muy alto.

Naturalmente este hecho tiene un reflejo en las Bibliotecas Universitarias, precursoras en muchos aspectos de una concepción de servicio público que se ha ido haciendo cada vez más fuerte en otros países de Europa.

El objeto de la visita a Suecia era conocer de qué manera estaban afrontando la revolución digital las Bibliotecas suecas, para lo que resulta imprescindible conocer las actividades de BIBSAM.

BIBSAM: DEPARTAMENTO PARA LA COORDINACIÓN Y EL DESARROLLO NACIONAL DE LA BIBLIOTECA REAL SUECA

BIBSAM es un departamento de la Biblioteca Nacional Sueca (Kungliga Biblioteket) dedicado al desarrollo y la cooperación a nivel nacional entre Bibliotecas.

Su objetivo es la eficiencia de la provisión de información para la educación superior y la investigación, mediante el desarrollo de dos líneas de trabajo:

- El uso eficiente y el adecuado desarrollo de los recursos de las Bibliotecas suecas de investigación.
- Mejorar el acceso y el uso de la información.

Cuenta con 11 personas y un presupuesto anual de 27 millones de coronas suecas, de las que tres cuartos van destinadas a financiar a instituciones externas.



Fachada principal de la Biblioteca Real de Suecia.

BIBSAM nació en 1988 como respuesta de la Biblioteca Real Sueca ante los retos y desafíos que han tenido que enfrentar en los últimos años las Bibliotecas. El actual desarrollo de la tecnologías de la información y las comunicaciones ha cambiado el papel de los editores, Bibliotecarios, autores y hasta de los propios usuarios, por tanto BIBSAM dedica un gran esfuerzo a analizar las tendencias actuales y los problemas que rodean a las Bibliotecas suecas de investigación con el fin de trazar una «hoja de ruta» que permita a todas estas instituciones ir adaptándose a un mundo en constante cambio.

Muchos otros países en Europa han desarrollado estrategias parecidas ante el desafío de la tecnología, si bien, en nuestra opinión, el modelo sueco es uno de los más exitosos.

La actividad de BIBSAM se centra en los siguientes objetivos:

- Elaboración de estudios especiales en el área de la información.
- Fomento del desarrollo de proyectos de interés.
- Fomento del sistema nacional de préstamo interBibliotecario.
- Negociación licencias nacionales de recursos electrónicos.
- Organización de seminarios, conferencias y actividades de formación profesional.
- Recopilación de estadísticas de actividad Bibliotecaria en Suecia.
- Fomento y desarrollo de la normativa Bibliotecaria sueca.
- Estudios y mediación con el gobierno para el desarrollo de la legislación de relevancia para las Bibliotecas.
- Fomento de la cooperación internacional entre Bibliotecas.
- Promover la cooperación nacional entre Bibliotecas de investigación, Bibliotecas públicas, archivos y museos.

De todos ellos hay dos que resultan especialmente interesantes, la creación de un sistema nacional de Biblioteca de recursos y la coordinación del sistema nacional de contratación de recursos electrónicos.

BIBSAM y el Sistema Nacional de Bibliotecas de Recursos (NRLS)

A mediados de los 80, La Delegación para la Información Científica y Técnica (DFI) comenzó la creación del sistema sueco de Bibliotecas nacionales de recursos. En 1988 se creó BIBSAM, y se le encargó las responsabilidades de continuar esta tarea, que actualmente está completamente terminada. Existen 11 Bibliotecas nacionales de recursos entre las que se dividen las distintas áreas temáticas. Cada Biblioteca de este sistema tiene una financiación específica para coleccionar documentos del área temática que está bajo su responsabilidad. Adicionalmente la regulación del depósito legal sueco obliga a los impresores a enviar documentos a estas Bibliotecas, siempre según sus áreas temáticas. La financiación de BIBSAM para esta tarea en las 11 Bibliotecas fue en 2001 de 8 millones de coronas suecas.

Área temática	Biblioteca
Agricultura, Ciencias forestales, Veterinaria, Conservación del medioambiente	Bibliotecas SLU Biblioteca de la Agencia Nacional Sueca de Protección Medioambiental
Biología	Biblioteca de Biología
Ciencias de la Tierra, Humanidades	Biblioteca de la Universidad de Uppsala
Derecho y Ciencias jurídicas	Biblioteca de la Universidad de Estocolmo
Medicina y Ciencias de la Salud	Biblioteca del Instituto Karolinska, Biblioteca del Instituto de Vida laboral
Psicología y Ciencias de la Educación	Biblioteca de la Universidad de Estocolmo, Biblioteca de Psicología y Educación
Ciencias Sociales, Estudios de Género	Biblioteca de la Universidad de Gothenburgo
Tecnología, Física, Química y Matemáticas	Biblioteca del Real Instituto e Tecnología

BIBSAM y la coordinación del Sistema Nacional de Contratación de Recursos Electrónicos

Sin duda la labor de BIBSAM en este campo es un modelo a seguir en Europa. Sus logros y su organización en este sentido han permitido que las Bibliotecas suecas tengan una posición fuerte a la hora de negociar con los proveedores y que puedan gestionar su transición entre el mundo del papel y la era digital siendo los protagonistas de este cambio.

BIBSAM coordina un consorcio virtual entre las Bibliotecas de investigación suecas para negociar licencias nacionales de productos electrónicos. Existe dos factores para esta negociación: en primer lugar BIBSAM cuenta con un departamento de asesoramiento legal encabezado por Sussana Broms, que se ha especializado enormemente en las cuestiones legales derivadas de las licencias de uso de productos electrónicos en la era digital. El hecho de contar con este asesoramiento legal tan especializado coloca a BIBSAM en una posición negociadora muy segura a la hora de enfrentarse a los departamentos legales de los editores y proveedores. El segundo factor fundamental en esta negociación es la creación por parte de BIBSAM de unos principios básicos que deben cumplir todos los proveedores que deseen negociar. Estos principios, conocidos de antemano por todos los agentes comerciales, sientan las bases de la relación con los proveedores y permiten una negociación más fluida y equilibrada.

Los Principios Fundamentales de BIBSAM para la negociación de productos electrónicos con licencia nacional son los siguientes:

- El acceso a los recursos electrónicos debe realizarse mediante el reconocimiento de direcciones IP o de nombres de dominios para toda la universidad o comunidad pública de un organismo, independientemente de si esta institución tiene una o varias localizaciones geográficas.
- El acceso a los recursos electrónicos debe estar autorizado para cualquier persona (no sólo para los estudiantes y trabajadores de una universidad u organismo público) que visite una Biblioteca que tenga licencia de uso. A esta posibilidad se la denomina «walk-in use».
- La copia digital de documentos debe estar permitida para fines no comerciales.
- Debe estar permitido proporcionar copias de artículos (préstamo interBibliotecario) a otras Bibliotecas financiadas con presupuestos públicos (Bibliotecas públicas, Bibliotecas de hospitales, etc.) que participen del acuerdo.
- Incluso cuando el acuerdo finalice, se debe proporcionar algún tipo de acceso al menos a los contenidos que correspondan al periodo en el que estuvo vigente dicho acuerdo.
- Debe ser posible suscribir recursos únicamente en su versión digital sin que sea necesario mantener simultáneamente la suscripción a las versiones impresas.
- Todo los recursos de información deben ser accesibles en un interfaz web sin que sea necesario utilizar programas especiales diferentes a un navegador web corriente.
- Las estadísticas de uso de los recursos deben contemplar tanto el uso de cada institución individual perteneciente al consorcio, como el consorcio entero. Se deben proporcionar en un formato previamente acordado y deben recoger el uso en períodos de tiempo concretos (30 días o menos). Las estadísticas debe ser singulares para cada producto (independientemente de que un solo proveedor facilite varios recursos). En el caso concreto de las revistas electrónicas, se debe proporcionar estadísticas de cada título de revista.

Indudablemente la aceptación de estos principios de manera previa ha permitido a BIBSAM centrarse en la negociación de contenidos y precios, quedando de esta forma la negociación en una relación equilibrada entre proveedores y contratantes.

En 2004 BIBSAM suscribió licencias nacionales con más de 20 proveedores y editores internacionales que aceptaron los principios fundamentales de forma previa: Elsevier, Kluwer, Intitution of Electrical Engineers, Oxford University Prees, John Wiley & Sons, Thomson Scientific, Inc., Springer Verlag, Cambridge Scientific, Proquest, Emeral, American Chemical society, etc.

Al mismo tiempo las Bibliotecas que pertenecen a este consorcio virtual y abierto deben cumplir algunos requisitos, toda Biblioteca que desee aceptarlos estará dentro de las negociaciones, por lo que no existe una lista cerrada. Los criterios para ser una Biblioteca BIBSAM son los siguientes:

- Deben tener como propósito principal atender el sistema sueco de investigación y el desarrollo.
- El público debe tener accesos las Bibliotecas de forma totalmente gratuita, durante todo el horario de apertura oficial de la Biblioteca y debe poder utilizar la colección de la Biblioteca y beneficiarse del conocimiento profesional de sus Bibliotecarios.
- Las colecciones de la Biblioteca deben estar a plena disposición para el sistema nacional de préstamo interbibliotecario.
- La Biblioteca debe recibir al menos cierto grado de financiación pública por parte del gobierno sueco.

Las Bibliotecas BIBSAM pueden beneficiarse tanto del sistema de compensación de préstamo interbibliotecario (que compensa económicamente a las Bibliotecas por la ejecución de este servicio), como de la negociación nacional de licencias, además de la asesoría legal de BIBSAM, lo que a su vez obliga a las Bibliotecas a aceptar las normas sobre tarifas públicas de sus servicios y a proporcionar a BIBSAM y al sistema sueco de estadísticas su datos, cuando son requeridos.

Otra actividad importante de BIBSAM es la realización de estudios específicos en el campo de las Bibliotecas así como el fomento de proyectos de innovación. En este sentido cabe destacar en los últimos tiempos su actividad en el formato y la coordinación de la edición electrónica académica en la educación superior: el Proyecto SVEP (Samordning av den SVenca högskolands Elektroniska Publicering = Co-ordination of Electronic Publishing within Swedish Higher Education). Este proyecto tiene varios subproyectos que se detallan a continuación:

- Interoperabilidad: estudio y adopción de un formato de metadatos que garantice la interoperabilidad de los sistemas de edición electrónica a texto completo desarrollados por las universidades.
- Archivo a largo plazo: desarrollo de una metodología y unas soluciones técnicas que garanticen la perdurabilidad de los documentos editados electrónicamente en las universidades suecas.
- Creación de un servicio único de búsqueda sobre todos los proyectos de graduación editados electrónicamente en las universidades suecas.
- Creación de una sede web que contenga información sobre el proyecto y que permita poner a disposición de toda las bibliotecas los avances y desarrollos creados por los miembros del grupo.
- Fomento de talleres y congresos sobre la publicación electrónica en las universidades que permitan compartir experiencias.

Después de observar el trabajo de BIASAM en estas áreas señaladas, hay que concluir que está cumpliendo a la perfección con el objetivo de servir de guía en la transición hacia la era digital, sentando las bases de un servicio bibliotecario público a la comunidad con garantías de calidad y gratuidad para los usuarios.

LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE ESTOCOLMO

La Biblioteca de la Universidad de Estocolmo es una de las primeras Bibliotecas BIBSAM y desde 1999 forma parte del Sistema Nacional de Bibliotecas de Recursos en las áreas de Derecho, Ciencias Jurídicas, Psicología y Ciencias de la Educación por lo que recibe financiación específica de BIBSAM para el desarrollo de estas colecciones además del depósito legal todo el material impreso o publicado en Suecia en esta áreas.

El campus de la universidad se encuentra en la periferia de Estocolmo en una zona de naturaleza protegida, si bien es perfectamente accesible desde el centro de la ciudad en transporte público.

La Biblioteca ofrece sus servicios a cualquier ciudadano sueco, simplemente con la presentación de un documento de identidad, y también permite el acceso y uso de instalaciones y servicios a ciudadanos extranjeros siempre que estén estudiando o trabajando en la Universidad de Estocolmo.

Actualmente la Universidad tiene más de 25.000 alumnos (nacionales y extranjeros). Es una de las instituciones culturales más visitadas de Suecia con más de 2 millones de usuarios al año y un volumen 600.000 préstamos domiciliarios al año y 17.000 solicitudes de préstamo interbibliotecario.

La colección está formada por dos millones y medio de volúmenes y más de 10.000 títulos de publicaciones periódicas.

Cuenta con una Biblioteca central, punto focal de encuentro dentro del amplio campus de la universidad, y doce Bibliotecas sucursales en las distintas facultades y escuelas. En total tiene más de 1.500 puestos de lectura en Bibliotecas dentro del campus.



Sala de lectura de la Biblioteca central de la Universidad de Estocolmo.

La Biblioteca de la Universidad de Estocolmo es uno de los nueve Centros de Documentación Europea en Suecia y recibe documentación directamente de la UE. En este sentido cabe destacar su participación en el Proyecto ELVIL 2000, proyecto de la UE para facilitar el acceso al material del Parlamento Europeo en formato digital.

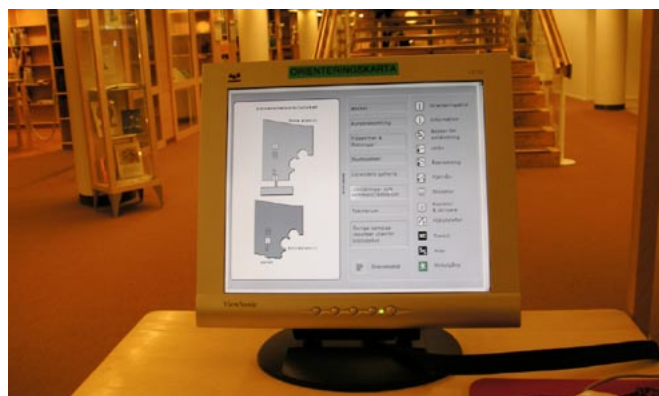
La Biblioteca gestiona una enorme colección electrónica, adquirida a través de las negociaciones de licencias nacionales de BIBSAM y forma parte del Proyecto EQUINOX para desarrollar nuevos métodos de control para las Bibliotecas híbridas, que coleccionan tanto material impreso como recursos digitales de información.

En este sentido cabe destacar que tanto la Biblioteca central como las Bibliotecas sucursales tienen una potente red inalámbrica que permite la conexión a internet y a los recursos electrónicos tanto desde los ordenadores fijos de la Biblioteca como de PC's portátiles de los usuarios.

Existe un catálogo de recursos electrónicos desarrollado por la Biblioteca. Sin embargo su intención es integrar dicho catálogo en el catálogo general de su sistema automatizado (INNOPAC) cuando BIBSAM pueda proporcionarles los registros en formato MARC21. De esta manera la información a los usuarios será más completa e integrada entre las colecciones electrónicas y las colecciones en papel.

La Biblioteca destinó en 2004 diez millones de coronas suecas a la adquisición de recursos electrónicos, gestionada por BIBSAM.

Entre los servicios básicos para los usuarios cabe destacar el desarrollo de un programa de localización física de documentos en la Biblioteca central destinado al usuario final. Mediante este sistema el usuario puede buscar la localización exacta de un libro o de una materia en las estanterías y el camino para llegar a él dentro de los más de 15.000 metros cuadrados de la Biblioteca.



Sistema de localización de la ubicación física de los documentos en la Biblioteca central de la Universidad de Estocolmo.

La Biblioteca posee una colección repetida de documentos presentes en las bibliografías recomendadas por los profesores. Esta colección, destinada específicamente a los estudiantes de primer ciclo, se encuentra físicamente separada del resto de la colección y se ubica en la entrada misma de la Biblioteca. Los documentos de esta colección tienen un periodo de préstamo muy corto, entre 24 horas y una semana.



Colección de Bibliografía recomendada en la Biblioteca central de la Universidad de Estocolmo.

Entre los proyectos más importantes de la Biblioteca en este momento está su participación en DIVA, un sistema de archivo abierto para la publicación electrónica de tesis, tesinas y proyectos de fin de carrera que lidera la Universidad de Uppsala, como veremos a continuación.

LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD DE UPSALA

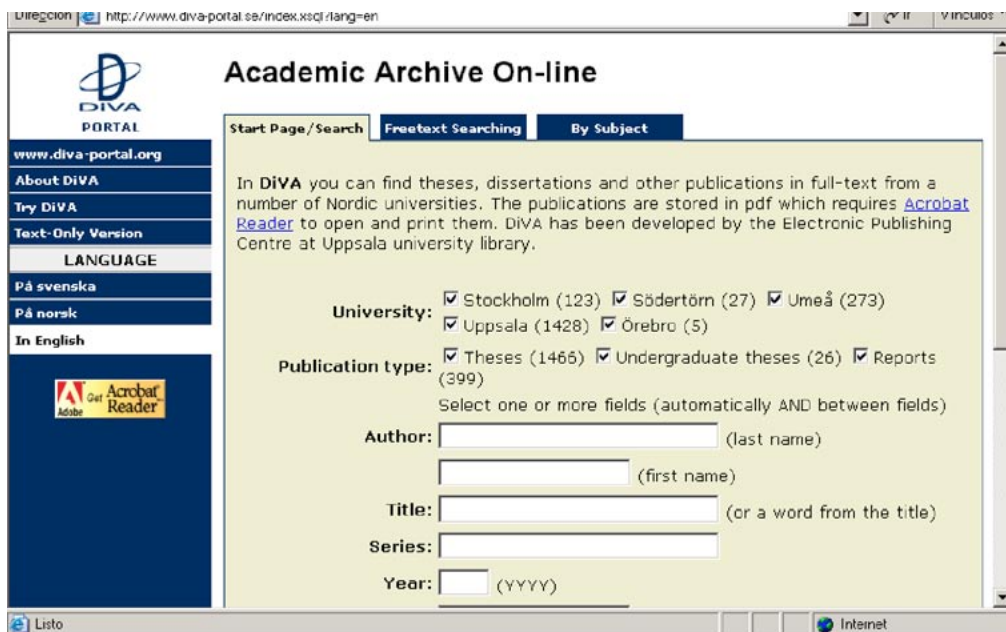
La Universidad de Uppsala es una de las más antiguas de Suecia y está formada por la unión de diferentes facultades e institutos dispersos alrededor del casco urbano de la ciudad. Es pues un auténtico archipiélago de centros educativos que ha apostado muy fuerte por el desarrollo de las tecnologías de la información y las comunicaciones como instrumento estratégico para combinar su herencia histórica con su misión de servir de soporte a la docencia y la investigación en la era digital; y como medio para crear unidad en su dispersión física.

La Biblioteca de la Universidad de Uppsala forma parte del Sistema Nacional de Bibliotecas de recursos en las áreas de Ciencias de la Tierra y Humanidades.



Fachada de la Biblioteca Carolina Rediviva, Biblioteca central de la Universidad de Uppsala.

La Biblioteca de la Universidad de Uppsala es responsable de la editorial de la Universidad y ha desarrollado uno de los proyectos más llamativos e interesantes de todo el panorama sueco: el Proyecto DIVA.



DIVA, The Digital Scientific Archive (Digitala Venenskapliga Arkivet), es un repositorio institucional de tesis, tesinas, proyectos fin de carrera y otras publicaciones académicas de la universidad en formato digital. DIVA ha suscrito la iniciativa de Budapest sobre archivos abiertos.

En el año 2000 la Biblioteca creó un equipo de trabajo para desarrollar el proyecto con varias líneas de trabajo relativas a la publicación electrónica: desarrollo de metadatos, desarrollo de estrategias de preservación a largo plazo y accesibilidad, y desarrollo de sistemas de recuperación de la información e indización. El mayor reto al que se enfrentaban era que la adopción final o la creación de soluciones propias para estas cuestiones debía ser lo suficientemente flexible como para adaptarse al desarrollo de la tecnología de edición electrónica, que está en constante crecimiento y expansión.

El resultado final es el Sistema de Publicación DIVA, que comenzó a ser operativo en enero de 2003. Está basado en un protocolo de metadatos propio (inspirado tanto por Dublin Core como por MARC21) que introducen en el sistema los propios autores, ayudados por una plantilla y por la conversión del texto de la publicación a XML sea cual sea su formato original.

Actualmente el equipo de DIVA está dividido en dos secciones: una dedicada a la producción que se encarga del trato con los autores y el enriquecimiento de contenidos del archivo y otra dedicada al desarrollo que trabaja en la nueva versión de DIVA.

El éxito del proyecto animó a otras universidades suecas a unirse a él y actualmente están presentes en DIVA las publicaciones de las universidades de Estocolmo, Umeå, Örebro y Södertörn, e incluso universidades de otros países como la Universidad de Aarhus en Dinamarca.

El Proyecto de DIVA atrajo inmediatamente la atención de BIBSAM y actualmente existe una cooperación permanente para crear una estructura de cofinanciación entre la Biblioteca de la Universidad de Uppsala y la Biblioteca Real para garantizar la preservación del archivo a largo plazo y la adaptación a los cambios permanentes en la tecnología.

LA BIBLIOTECA DEL REAL INSTITUTO DE TECNOLOGÍA

El Real Instituto de Tecnología (Kungl Tekniska Högskolan) agrupa las enseñanzas de Ingeniería y Arquitectura en Suecia. Está situado dentro del casco urbano de Estocolmo y su campus es una auténtica isla universitaria en la vorágine de la ciudad.

La Biblioteca del Real Instituto de Tecnología forma parte del Sistema Nacional de Bibliotecas de recursos en las áreas de Tecnología, Física, Química y Matemáticas. Cuenta con una Biblioteca central y seis Bibliotecas sucursales en las distintas escuelas y facultades.



Fachada principal de la Biblioteca Central del Real Instituto de Tecnología.

En 2003 la Biblioteca sufrió una transformación profunda para convertirse en un centro de recursos para el aprendizaje y la investigación. Este nuevo concepto de Biblioteca universitaria se forjó a mediados de los 90 en las Bibliotecas inglesas bajo el nombre de «Learning Resources Center» y en España ha sido formulado por REBIUN a partir de su plan estratégico 2003-2006 bajo el nombre de CRAI, Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.

Este tipo de centros pretende agrupar bajo un mismo techo distintos servicios de la universidad desde la propia Biblioteca hasta los servicios de informática, laboratorios de idiomas, talleres de edición audiovisual y departamentos de pedagogía. Todo estos servicios se integran como soporte del proceso de aprendizaje e investigación de una institución de enseñanza superior.

La Biblioteca del Real Instituto de Tecnología se trasladó en 2003 a su nueva instalación, que cuenta 10.000 metros cuadrados, 10.000 metros de estanterías, 400 puestos de lectura, 50 estaciones de trabajo conectadas a la red del instituto, 12 salas de estudio en grupo y red inalámbrica en todo el local.



Sala de lectura de Biblioteca Central del Real Instituto de Tecnología.

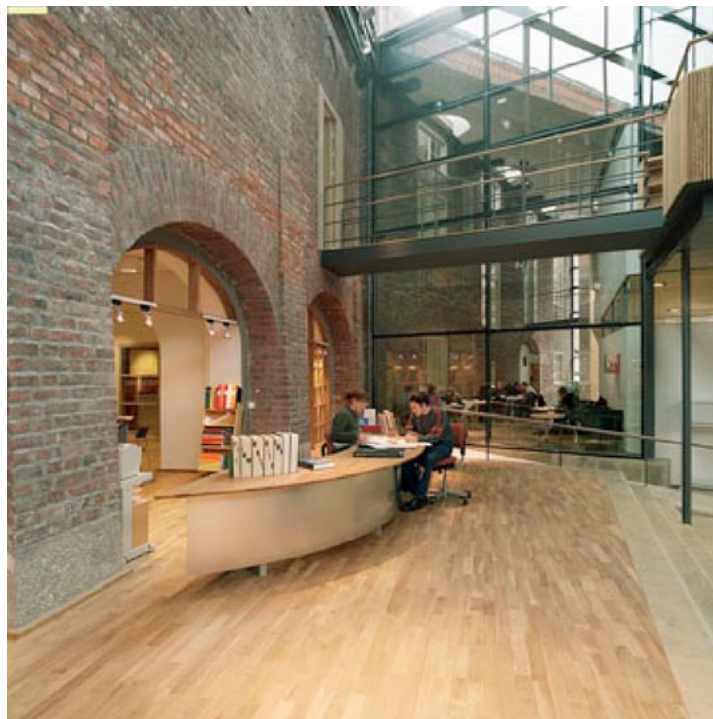
La nueva Biblioteca supuso además una reestructuración organizativa, de tal manera que de la Dirección de la Biblioteca dependen varios servicios Bibliotecarios (Administración, Medios de información, Biblioteca de estudiantes, Servicios de información, Bibliotecas sucursales), así como otros servicios tales como los sistemas de información (servicios de informática), el laboratorio de aprendizaje y el servicio de idiomas y comunicación.

Una de las facetas más llamativas de esta nueva Biblioteca es la integración con el departamento de pedagogía de la universidad, a través del laboratorio de aprendizaje.

Desde la Web de la Biblioteca se puede acceder a una oferta muy amplia de cursos tanto presenciales como a distancia diseñados por el equipo del laboratorio de aprendizaje. Los primeros cursos que se ofrecen son sobre recuperación de la información y se señalan como imprescindibles para poder estudiar en esta Universidad.

La oferta está diversificada por cursos académicos y especialidades: Los cursos destinados a estudiantes no graduados, permiten obtener créditos académicos. Se ofrecen tanto de forma presencial como a través de Web y pretenden que los estudiantes adquieran las estrategias y herramientas básicas no sólo para conocer su Biblioteca y los servicios que pueden recibir en ella si no también el manejo de las bases de datos y recursos electrónicos suscritos por la Biblioteca a través de BIBSAM.

Además hay una oferta de cursos para estudiantes posgraduados centrados sobre todo en los recursos especializados de sus áreas de conocimiento y en el manejo de las tecnologías de la información y las comunicaciones.



Sala de lectura de Biblioteca Central del Real Instituto de Tecnología. Entrada a las salas de trabajo en grupo y salas para cursos de usuario en la Biblioteca Central del Real Instituto de Tecnología.

Existen también cursos especializados destinados al profesorado y destaca sobre todo la oferta de cursos personalizados, a medida («Taylor-made»).

La valoración que hacen de esta experiencia compartida entre la Biblioteca y el departamento de pedagogía es muy positiva y el responsable de pedagogía Mikael Danielsson afirma que los estudios de usuarios que han realizado demuestran que es uno de los servicios más solicitados y valorados por los estudiantes y el profesorado. Tanto él como el Director de la Biblioteca, estiman que esta iniciativa de «alfabetización informacional» ha contribuido enormemente a la mejora del rendimiento académico de los estudiantes.

CONCLUSIÓN

El modelo de organización cooperativa que BIBSAM establece con las Bibliotecas universitarias es sumamente interesante porque permite afrontar los retos que suponen las tecnologías de la información y las comunicaciones, y las nuevas demandas de los usuarios. Con esta alianza estratégica liderada por BIBSAM, las Bibliotecas universitarias han podido dirigir su cambio hacia el futuro sin verse arrolladas por las innovaciones, por el contrario, han tomado la iniciativa y asentando su posición como servicios básico a la comunidad.

Aunque en España el modelo organizativo de cooperación es diferente, si existe una organización formada por las Bibliotecas universitarias REBIUN, para la que las acciones de BIBSAM deben resultar un interesante modelo de estudio.

BIBLIOGRAFÍA

- Jan Hagerlid The Swedish Net library a co-ordinated programme of activities for Swedish digital library for higher education and research [en línea] [ref. De 20 de marzo de 2004].
- Disponible en web: http://www.kb.se/bibsam/utredn/natbibl/svenatbibl_eng.pdf
- Jan Hagerlid The SVEP Project (Samordning av den SVenca högskolands . Elektroniska Publicering = Co-ordination of Electronic Publising within Swedish Higer Education) [en línea] [ref. de 25 de marzo de 2004].
- Disponible en web: http://www.kb.se/bibsam/english/elpubl_he/svep/proj_description.pdf
- BIBSAM <http://www.kb.se/BIBSAM/english/first.htm> [en inglés, consulta 15 de marzo 2004].
- Biblioteca de la Universidad de Estocolmo <http://www.sub.su.se/> [en sueco, consulta 16 de marzo 2004].
- Biblioteca de la Universidad de Uppsala <http://www.ub.uu.se/eindex.cfm> [en inglés, consulta 30 marzo 2004].
- Proyecto DIVA <http://www.diva-portal.se/about.xsql> [consulta 15 de marzo 2004].
- Biblioteca del Real Instituto de Tecnología <http://www.lib.kth.se/kthbeng/kthb.html> [consulta 15 de marzo 2004].

