

Actividades open access de los consorcios del SELL y del CBUC

Por Lluís Anglada y Sandra Reoyo, con la colaboración de José Fernandes, Paola Gargiulo, Bülent Karasözen y Claudine Xenidou-Dervos¹



Lluís Anglada, licenciado en filosofía y diplomado en bibliotecología y documentación por la Universitat de Barcelona, es director del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC). También ha ejercido de profesor y fue director de las bibliotecas de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Ha escrito artículos, entre otros temas, sobre la automatización en las bibliotecas, cooperación y bibliotecas digitales.

Sandra Reoyo, licenciada en documentación por la Universitat de Barcelona, es bibliotecaria del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC) desde 1998 y trabaja en los proyectos relacionados con información de libre acceso.

Resumen: Se presentan brevemente experiencias recientes en proyectos con información en acceso abierto y repositorios institucionales desarrolladas en el ámbito del Southern European Libraries Link (SELL) y, en concreto, la experiencia del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC), miembro de SELL.

Palabras clave: Repositorios institucionales, Información en acceso abierto, Southern European Libraries Link, Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya.

Title: Open access activities in the SELL and CBUC consortia

Abstract: The article briefly introduces a variety of recent experiences from projects concerning Open Access information and institutional repositories developed within the boundaries of the Southern European Libraries Link (SELL) and, more specifically, the experience of the Catalan Consortium of Academic Libraries (CBUC), a member of SELL.

Keywords: Institutional repositories, Open access, Southern European Libraries Link, Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya.

1. El Southern European Libraries Link (SELL)

ES LA COALICIÓN DE LOS CONSORCIOS de bibliotecas del sur de Europa. Se creó en 2001 en Tesalónica, Grecia, como iniciativa para promover actividades conjuntas entre los consorcios de bibliotecas de España, Grecia, Italia, Portugal y Turquía.

<http://www.heal-link.gr/SELL/>

Sus miembros son:

—*Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)*, España, uno de los fundadores de SELL que participa activamente en sus actividades.

—*Heal-Link*, Grecia.

—*Consorzio Interuniversitario Lombardo per L'Elaborazione Automatica (Cilea)* y *Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo per Università e Ricerca (Caspur)*, Italia.

—*Fundação para a Computação Científica Nacional*, Portugal, y

—*Anatolian University Library Consortium (Ankos)*, Turquía.

<http://www.cbuc.es/>
<http://www.heal-link.gr/>
<http://www.cilea.it/>
<http://www.caspur.it/>
<http://www.umic.pcm.gov.pt/>
<http://www.ankos.gen.tr/>

Se reúnen cada año para debatir los desarrollos recientes en acti-

vidades bibliotecarias consorciadas, intercambiar ideas y experiencias en el área de la contratación de recursos electrónicos, así como analizar nuevas oportunidades y roles de las bibliotecas en el circuito de la comunicación científica.

Sus trabajos se comunican de forma conjunta en los congresos anuales de *Icolc Europa*. En la reciente reunión celebrada en Barcelona, SELL fue muy bien valorado como modelo de cooperación regional por parte de consorcios sudfricanos, latinoamericanos y asiáticos. SELL ha promovido declaraciones conjuntas sobre el motivo por el que algunas bibliotecas y consorcios están pagando demasiado por la información electróni-

ca; el IVA en la información electrónica; y la política de precios a consorcios de la editorial *Elsevier* para el portal de revistas *Science-Direct*.

<http://www.cbuc.es/icolc04bcn/>
<http://www.heal-link.gr/SELL/statement.htm>

El acceso abierto y los repositorios institucionales han sido algunos de los temas principales que han ocupado las agendas de las últimas reuniones de *Icolc* y de *SELL*.

Con el fin de promocionar el movimiento *Open access*, *SELL* participa en *Sparc* (*Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition*), entidad que nació en 1997 en EUA como iniciativa de la *Association of Research Libraries* (*ARL*), y de la que forman parte actualmente unas 300 instituciones entre universidades, bibliotecas de investigación y organizaciones. Los objetivos de *Sparc* son crear un mercado competitivo para la comunicación científica, reducir el coste de la adquisición, producción y distribución de revistas y fortalecer los derechos de autor.

<http://www.arl.org/sparc/>
<http://www.arl.org>

En 2001 se creó *Sparc Europe*, la versión europea de la misma coalición. Algunas de las instituciones miembro de los consorcios de *SELL* forman parte de ella: *Caspur* y la *Università La Sapienza* de Roma en Italia; la *Universidad de Las Palmas de Gran Canaria*, la *Universitat Politècnica de Catalunya* en España; y *Ankos* en Turquía. En 2004 **Bülent Karasözen**, director de *Ankos*, fue elegido representante de los países asociados a *SELL* en el Comité Directivo de *Sparc Europe*.

La declaración de *Sparc* "Creando cambio", traducida al castellano, catalán, italiano y turco, así como una descripción en italiano de su funcionamiento, están dispo-

nibles en la página web de la sección europea.

<http://www.sparceurope.org/>

Los miembros de *SELL* decidieron coordinar todas estas actividades de acceso abierto en su encuentro del 17 de junio de 2005 en Lisboa.

2. Repositorios institucionales en el SELL

2.1. Grecia

Se están desarrollando varios proyectos cuya financiación corre a cargo de la Unión Europea hasta el año 2006. Existen cinco colecciones digitales en distintas áreas: literatura, filosofía, arte y prensa escrita, y publicaciones periódicas en griego:

—Los *Archivos del Palingenesis Griego 1821-1832*, desarrollado por el *Parlamento Griego*.
<http://www.parliament.gr/paligenesia/>

—*Kosmopolis*, colección digital de revistas literarias del s. XIX y principios del XX. Es un proyecto implementado por el *Servicio de Bibliotecas e Información* de la *Universidad de Patras*.
<http://www.lis.upatras.gr/kosmopolis>

—*Hellinonmimon*, biblioteca digital que contiene todos los manuscritos científicos y filosóficos escritos en griego entre 1600 y 1821. Ha sido creada por el *Laboratorio para el Tratamiento Electrónico de Archivos Históricos* de la *Universidad de Atenas*.
<http://www.iono.noa.gr/hellinonmimon/index.html>

—*Biblioteca Digital de Revistas y Periódicos*, desarrollada por la *Biblioteca Nacional de Grecia*.
<http://www.nlg.gr/dlefimerides.htm>

—Revista *Panathinaia*, proyecto de la *Escuela de Bellas Artes de Atenas*.
<http://www.library.asfa.gr/panathi>

http://www.library.asfa.gr/panathinaia/tomos1/tom_1.htm

En Grecia, la mayor parte de los repositorios digitales no siguen el estándar *OAI* y utilizan aplicaciones a medida o programas comerciales basados en otros estándares. Las únicas colecciones conocidas que lo implementan son la mencionada *Kosmopolis* y un repositorio llamado *Hellenic Ph. D. Dissertations Thesis*, mantenido por el *Centro Nacional de Documentación*.

<http://argo.ekt.gr/Argo/ArgoENU.html>

2.2. Italia

Es muy activa en el establecimiento de repositorios institucionales de acceso abierto y durante los últimos dos años se han fundado hasta quince, que se distribuyen entre las universidades, centros de investigación y dos consorcios de supercomputación: *Cilea* en Milán y *Caspur* en Roma.

La aplicación para ofrecer información en acceso abierto más extendida en Italia es *EPrints*, pero hay también algunas instalaciones de *DSpace* y *CDSware*. Por lo general, los contenidos digitales depositados son pre-prints o post-prints de artículos, actas de congresos, materiales docentes, documentos de trabajo y especificaciones técnicas. El volumen de materiales depositados, sin embargo, no está creciendo al mismo ritmo que el número de nuevos repositorios. A consecuencia de ello algunas universidades están considerando hacer obligatorio el depósito de los materiales docentes y de investigación, así como dotar a los departamentos interesados de fondos específicos para este fin. *Cilea* y *Caspur* están proporcionando soporte técnico y administrativo a las universidades para la selección, implementación y evaluación de archivos de acceso abierto. *Cilea*, además, hospeda archivos digitales institucionales o revistas de acceso

abierto de universidades que no cuentan con los recursos humanos o tecnológicos necesarios para gestionarlos. Asimismo, contiene también el sitio web *Academic E-Publishing Infrastructure (Aepic)*, donde se encuentran disponibles en italiano e inglés diferentes tipos de información sobre el movimiento *open access*.

Los centros de investigación italianos se han involucrado activamente en este ámbito, desarrollando diversos servicios y programas para la comunidad académica e investigadora. En particular, *CNR-Pisa* ha llevado a cabo varios servicios para centros de investigación basándose en un entorno de acceso abierto, dentro del marco de un proyecto de la UE. Por su parte *Sissa (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati)*, en Trieste, ha elaborado *Torii*, un prototipo para hacer búsquedas simultáneas en múltiples archivos de acceso abierto y evaluar los documentos recuperados.
<http://www.sissa.it/>

2.3. Portugal

El primer repositorio institucional, *RepositóriUM*, impulsado por la *Universidade do Minho*, fue fundado y hecho público en 2003 como la primera adaptación portuguesa de *DSpace*. En un informe se describen los primeros diez meses de implementación y experiencia con el repositorio². En una primera fase se definieron seis comunidades piloto (sistemas de información, ingeniería de polímeros, biotecnología, gestión y administración de empresas, humanidades y ciencias sociales). El número total de documentos enviados entre julio de 2003 y abril de 2004 (en su mayoría trabajos de investigación) fue de 215. Esta cantidad aumenta progresivamente cada mes, si bien en algunos campos como la gestión y administración de empresas, las humanidades o las ciencias sociales, el interés de los investiga-

dores por el proyecto es bajo. El envío de tesis y disertaciones en formato electrónico es obligatorio, y su volumen es de 111.
<https://repositorium.sdum.uminho.pt/index.jsp>

Están en marcha otras actividades adicionales: análisis de las estadísticas de uso, un servicio de apoyo y gestión de los derechos de propiedad intelectual, creación de metadatos para entornos de e-learning, estudio de las actitudes y comportamientos de los investigadores respecto al uso del repositorio, y preparación de una propuesta de financiación destinada a la Unión Europea.

2.4. Turquía

Dos universidades ofrecen (cada una por su parte) libre acceso a sus tesis doctorales: la *Bilkent University* (que actualmente cuenta con 700) y la *Middle East Technical University* (con más de 1.200). Ambas son miembros de la *Ndltd (Networked Digital Library of Theses and Dissertations)*.

3. Repositorios institucionales en el CBUC

En España, el *CBUC* ha desarrollado diversas actividades en este ámbito creando el servidor de *Tesis Doctorales en Red*, seleccionando de forma conjunta un programa para gestionar repositorios de objetos digitales y promoviendo un fondo colectivo de documentos de investigación.

3.1. Tesis doctorales en red (TDX/TDR)

En el año 2001 entró en funcionamiento el servidor *TDX (Tesis doctorales en xarxa)* que en 2004 amplió su ámbito para ser también *TDR (Tesis doctorales en red)*. *TDX/TDR* permite la consulta libre a través de internet del texto completo de más de 2.400 tesis doctorales leídas en las universidades de

Cataluña y otras, como la *Universitat Jaume I* de Castellón, la *Universitat de les Illes Balears* o la *Universidad de Cantabria*. *TDX/TDR* forma parte de la *Ndltd*, biblioteca digital de tesis doctorales electrónicas de ámbito internacional con más de 200 miembros.
<http://www.tdr.cesca.es/>
<http://www.ndltd.org/>

Los objetivos de este servicio, coordinado por el *CBUC* y el *Centre de Supercomputació de Catalunya (Cesca)* y patrocinado por el *Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (Dursi)* son difundir a todo el mundo y a través de internet los resultados de la investigación universitaria, ofrecer a los autores de las tesis una herramienta que incrementa el acceso y la visibilidad de su trabajo, mejorar el control bibliográfico de este tipo de material e impulsar la edición electrónica y las bibliotecas digitales.
<http://www.cesca.es>

Desde finales del año 2003 las tesis están disponibles para ser distribuidas a través de proveedores de servicios que utilizan el protocolo de interoperabilidad *Open archives initiative (OAI)*. Esto ha favorecido que se incremente su visibilidad al compartir una plataforma de difusión unitaria con otros depósitos de tesis internacionales (como por ejemplo: *OAIster*). Gracias a este incremento, el número de consultas realizadas al servidor ha aumentado considerablemente y actualmente supera las 150.000 mensuales (antes eran unas 15.000 al mes). Durante 2004 se recibieron de media 90.000 consultas mensuales.

<http://www.openarchives.org/>
<http://oaister.umdl.umich.edu/oaister/>

La base de datos *TDX/TDR* es pionera en Europa y, para hacerse una idea de su importancia, podemos decir que el servidor de tesis



50



CUENTA AÑOS
GESTIONANDO
DOCUMENTACIÓN
CIENTÍFICA

www.cindoc.csic.es

Bases de datos del CSIC

Portales científicos

Biblioteca con más de 7.000 títulos de
revistas científicas y 23.000 monografías

Suministro de documentos primarios

Revista Española de Documentación Científica

Búsquedas bibliográficas

Publicaciones especializadas

novedad
editorial



URBADOC

URBADOC. Base de datos vía
web con más de 700.000 referencias
bibliográficas sobre, arquitectura,
urbanismo y ordenación del territorio,
producida por la asociación Urbandata

www.urbadoc.com

doctorales de Francia tiene pocas tesis más que *TDR*.

3.2. Selección conjunta de un programa informático para gestionar repositorios de objetos digitales

A inicios de 2004 se puso en funcionamiento un grupo de trabajo formado por las universidades del *CBUC* y la *Biblioteca de Catalunya* con el objetivo de acordar la selección conjunta de un programa de código libre que permitiera la gestión de repositorios de objetos digitales. Para restringir los sistemas a examinar, el grupo de trabajo se centró en los siete programas propuestos en el estudio de la *Open Society Institute*³ (*ARNO*, *Cdsware*, *Dspace*, *Eprints*, *Fedora*, *i-TOR* y *MyCore*). Una vez analizados todos ellos, se eligió *Dspace*, un programa de código libre realizado por el *MIT* y *HP* y de uso ampliamente extendido a nivel internacional.

<http://www.dspace.org/>

Los objetivos de la selección conjunta de un único programa fueron, a grandes rasgos, instituir en Catalunya un grupo de usuarios *Dspace*, fomentar la creación de repositorios electrónicos institucionales y crear servidores comunes que proporcionen a la producción científica catalana una mayor accesibilidad tanto dentro como fuera de nuestras fronteras.

3.3. Repositorio electrónico de documentos de investigación

En un estadio más embrionario que los anteriores, el *CBUC* está desarrollando también un depósito de documentos de investigación a texto completo que contendrá literatura gris procedente de las universidades que forman parte del consorcio. Literatura gris es el término que se utiliza a nivel internacional para referirse a aquellos documentos que no han sido publicados en formatos convencionales (libros, revistas, etc.). Aquella re-

ferida a la investigación incluye artículos aún no publicados, comunicaciones de congresos, informes de investigación, *working papers*, etc.

Esta colección funciona con el programa *Dspace* y ya está en fase piloto. Para comenzar con su implementación, durante el año 2004 se constituyeron grupos de trabajo con el fin de establecer las políticas y procedimientos de introducción de datos, indización y descripción de los documentos a partir de metadatos que permitirán su consulta internacional, etc.

4. Revistas de acceso abierto y edición digital en el SELL

4.1. Italia

Se está quedando atrás en lo que respecta a la edición electrónica de revistas y monografías, así como a la digitalización de números retrospectivos de revistas y archivos documentales en general. Existen varias publicaciones periódicas de acceso abierto publicadas por la comunidad científica y académica italiana, pero a menudo no responden al estándar *OAI* ni a ningún otro, y en algunos casos no cuentan con comité editorial. *Sissa* llevó a cabo una tentativa interesante con la revista *JHEP* (*Journal of high energy physics*) que cuenta con comité editorial y que es citada a menudo como ejemplo de la no sostenibilidad del *open access*. *JHEP* no consiguió los ingresos necesarios para mantenerse con vida, y terminó por ser cedida al *Institute of Packaging Professionals* (*IoPP*), que la distribuye ahora bajo pago. *Sissa* está trabajando en nuevas revistas de acceso abierto. Los costes de producción de una revista "peer-reviewed" de acceso abierto son tema de debate también en Italia.

<http://www.iopp.org/>

4.2. Turquía

Las doce revistas científicas de matemáticas, ciencias naturales,

ingeniería, medicina y agricultura del *Turkish Scientific and Research Council* (*Tubitak*) están disponibles gratuitamente a texto completo. Todas ellas están en inglés e indizadas en diversas bases de datos bibliográficas y de resúmenes.

<http://www.tubitak.gov.tr/>

<http://journals.tubitak.gov.tr/index.html>

En el *Turkish Academic Network and Information Center* (*Ulakbim*) la mayoría de las publicaciones en turco sobre medicina, ingeniería, agricultura y ciencias sociales están indizadas con sumarios y resúmenes, y en algunos casos ofrecen acceso gratuito al texto completo.

<http://uvt.ulakbim.gov.tr/uvt/>

5. Revistas de acceso abierto y edición digital en el CBUC

El *CBUC* puso en marcha un proyecto en el año 2004 para difundir en línea y en acceso abierto las revistas científicas y culturales catalanas; recibe el nombre de *RA-CO* (*Revistas catalanas de acceso abierto*) y cuenta con el apoyo del *Cesca* y la *Biblioteca de Catalunya*, y con la financiación del *Dursi*.

Tiene como finalidad poner en funcionamiento un portal que:

—ayude a que revistas científicas publicadas sólo en soporte impreso pasen a distribuirse también en formato electrónico,

—permita el acceso conjunto a los artículos publicados en todas las publicaciones incluidas en *RA-CO*,

—haga posible la preservación de las revistas electrónicas publicadas en Catalunya.

En la actualidad cuenta ya con más de 30 revistas a texto completo introducidas temporalmente en la *Base de datos de sumarios electrónicos* del *CBUC*, mientras se desarrolla el programa específico

que gestionará únicamente este conjunto de títulos. De esta manera se podrá hacer público el portal *RACO* contando ya con una masa crítica destacable.

<http://sumaris.cbuc.es/>

Notas

1. **José Fernandes**, *Fundação para a Computação Científica Nacional*, Lisboa.

Paola Gargiulo, *Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo per Università e Ricerca (Caspur)*, Roma.

Bülent Karasözen, *Middle East Technical University*, Ankara, universidad que forma parte del consorcio *Ankos*.

Claudine Xenidou-Dervos, *Aristotle University of Thessaloniki, Library of Physics and Informatics*, Tesalónica, universidad que forma parte del consorcio *HEAL-Link*.

2. **Rodrigues, Eloy; Baptista, Ana Alice; Ramos, Isabel; Sarmiento e Souza, M^a Fernanda**. "RepositóriUM—implementing Dspace in portuguese: lessons from the future and research pathways". En: *8th ICCC International conference on electronic publishing*, 2004.

3. *A guide to institutional repository software*. Consultado en: 18-04-05.

Leer EPI es como asistir a un curso de formación continua pero con el horario acomodado a tus necesidades.

<http://www.soros.org/openaccess/software/>

Lluís Anglada; Sandra Reoyo, *Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya*.

langlada@cbuc.es
sreoyo@cbuc.es