

# LA DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN ACADÉMICA: PANORAMA GENERAL DE REPOSITARIOS INSTITUCIONALES EN LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS

José Antonio Frías ([frias@usal.es](mailto:frias@usal.es))

Tania Santiago Hernández ([waye555@hotmail.com](mailto:waye555@hotmail.com))

Críspulo Travieso Rodríguez ([ctravieso@usal.es](mailto:ctravieso@usal.es))

Universidad de Salamanca

Departamento de Biblioteconomía y Documentación

## Resumen

El objetivo de este estudio es ofrecer una visión clara del panorama actual de los mecanismos de que disponen las universidades españolas para la difusión de su producción científica, académica o institucional. El trabajo se centra en el estudio de las diferentes plataformas de publicación de los materiales que se consideren de interés para la comunidad científica y universitaria. Se distinguen dos clases de plataformas o repositorios, los repositorios compatibles con el protocolo de la Open Archives Initiative- Protocol for Metadata Harvesting; y los repositorios que no son compatibles con este protocolo que persigue la interoperabilidad. Una vez identificados los repositorios, se analiza la situación existente.

**Palabras clave:** Documentación académica, repositorios, OAI-PMH, publicación digital, acceso abierto.

## Abstract

The goal of this research is to obtain a clear view of the current spanish universities outlook about the mechanisms which they have to their disposal to spread their research, scholar or institutional output. This work is centred in the study of the different digital platforms which are used to publish the interest-considered documents for the scientific and scholar communities. Two types of repositories are recognized, the Open Archives Initiative- Protocol for Metadata Harvesting compliant repositories; and non-Open Archives Initiative- Protocol for Metadata Harvesting compliant ones. Once the register is done, a brief state of art is carried out.

**Keywords: Research output, scholar output, repositories, OAI-PMH, digital publishing, open access.**

### **Objetivos y metodología.**

El objetivo de este estudio es presentar una visión global de los mecanismos de publicación que se están empleando en las diferentes universidades de España, distinguiendo aquéllos que dispongan como valor añadido el libre acceso a sus contenidos. Dentro de este grupo de archivos de publicación, se hace especial mención a los que son compatibles con el protocolo de intercambio de información OAI. Para reunir los datos necesarios para la identificación de los repositorios se ha recurrido a la consulta de las páginas web de las diferentes universidades españolas, resultados de encuestas, wikis, registros y otras fuentes que pudiesen aportar información útil. El nivel de descripción de cada iniciativa depende de los datos que hayan podido reunir, distinguiéndose tres niveles de conocimiento de las iniciativas:

- Iniciativas ya establecidas, a las que se puede acceder fácilmente y obtener datos.
- Proyectos ya en marcha documentados públicamente, sobre los que se ha obtenido algo de información.
- Proyectos ya en marcha no documentados públicamente, o proyectos no iniciados todavía.

Se han agrupado los diferentes archivos en función de la tipología de documentos que permiten publicar, obteniendo siete categorías: *archivos globales*: comprenden más de una tipología de documentación académica o científica; *archivos de tesis, trabajos y proyectos de fin de carrera y otros trabajos del alumnado*: recoge la producción científica de las universidades que mantengan o participen en el archivo; *archivos de revistas*: recogen las revistas publicadas por las universidades u ofrecen algún tipo de servicio basado en este tipo de documentos; *archivos de producción científica*: repositorios en los que se difunden los trabajos de investigación realizados por el personal docente e investigador de las universidades, no incluyéndose la producción científica de los alumnos; *archivos de fondo de antiguo*: depósitos que recogen los fondos digitalizados de colecciones anteriores al siglo XX; *archivos de material docente*: se presentan como una alternativa a tener en cuenta para el nuevo modelo de educación (EEES), sirviendo para la publicación de documentos de

aprendizaje elaborados por los docentes para su utilización por parte de los alumnos; y una categoría abierta para *archivos de otros materiales*, donde se recogen los repositorios elaborados por las universidades donde se publican de forma exclusiva actas de congresos, prensa u otros materiales no relacionados directamente con la producción científica propia de la universidad.

Aunque el ánimo de los autores de este trabajo ha sido la elaboración de un listado lo más exhaustivo posible, somos conscientes de que, dada la rápida variabilidad de las iniciativas, posiblemente se hayan quedado archivos sin recoger o con información más actualizada o concreta de la que aquí se muestra.

### **Iniciativas de las universidades españolas**

*1. Archivos globales.*, Ésta es la clase más abundante, lo que supone una gran diversidad de casos, como proyectos colectivos, proyectos que cumplen con OAI pero que no son 100% accesibles a toda la comunidad científica, recolectores, etc.

Comenzando con los proyectos colectivos, los cuatro que se enmarcan dentro de esta categoría cumplen o reflejan en su proyecto la intención de ser compatibles con OAI-PMH:

- Uno de los repositorios de más antigüedad en esta clase es *DIALNET*, creado por la Universidad de La Rioja, proyecto al que se han ido sumando diferentes universidades españolas en sus dos secciones. En un principio, hasta marzo de 2006, sólo trabajaba sobre revistas, pero a partir de esta fecha se constituyó, además, como un repositorio de tesis. De la sección de hemeroteca hay que decir que no dispone de todos los artículos a texto completo.

- Otro repositorio importante por su tamaño y, lógicamente, por su contenido temático, es *E-LIS*, archivo dedicado a la Biblioteconomía y Documentación, y que no ha sido creado para servir a la publicación de trabajos de una determinada comunidad, sino que la participación es abierta a todos los investigadores de este campo.

- Otra iniciativa interesante es la que está llevando a cabo el Consorcio Madroño, en colaboración con la Comunidad de Madrid y su portal de investigación *madri+d*. Este proyecto se basa en la creación de una red de repositorios, además de la

puesta a punto de un agregador<sup>1</sup>. La red de repositorios está compuesta por los archivos creados por las seis universidades que conforman este consorcio, además de un repositorio independiente para facilitar la publicación de investigaciones de personal que no esté al servicio de estas instituciones. En este proyecto también está implicado el CSIC. Actualmente, son tres las universidades que ya tienen en activo sus archivos: la Universidad Complutense de Madrid, la UNED y la Universidad Carlos III de Madrid. El resto de universidades se encuentra desarrollando su repositorio o disponen de un proyecto sobre el mismo. El buscador que sirve de enlace entre los diferentes depósitos ya se encuentra disponible en el portal *madri+d*. El Consorcio de Bibliotecas Universitarias Andaluzas está trabajando en una estructura similar, aunque en este caso no hay participación externa a las universidades.

- Otro caso especial es el que se presenta con el Depósito Digital de Documentos DDD, de la Autónoma de Barcelona. De manera similar a lo que sucede en la sección de la hemeroteca de DIALNET, este archivo cumple con el protocolo de intercambio de información, no obstante, no dispone de todos los contenidos en acceso abierto; sólo son de acceso a la comunidad universitaria a la que sirve. Dentro de la misma universidad, se encuentra el caso de un archivo que no cumple con OAI pero que tiene como finalidad la difusión de la producción científica de la universidad creadora, es el archivo *UAB Divulg@*, que ofrece resúmenes de tesis, proyectos, investigaciones... desarrolladas en la Universidad Autónoma de Barcelona.

Dentro de todos los archivos, se puede encontrar un proyecto exclusivamente de creación de un recolector<sup>2</sup>, se trata del *UPC Commons*, desarrollado por la Universidad Politécnica de Cataluña y que recoge los documentos de todos sus archivos y de las tesis del archivo de *Tesis Doctorales en Red*.

2. *Archivos que se encargan de forma exclusiva de la publicación de la producción científica de los alumnos*. Aunque el número de repositorios es menor, esto no les resta importancia, destacándose el repositorio de *Tesis Doctorales en Red*, el pionero en publicación basada en OAI España, habiéndose registrado como

---

<sup>1</sup> “Un agregador OAI es tanto un proveedor de servicios como un proveedor de datos. Es un servicio que recolecta registros de metadatos de múltiples proveedores de datos para luego hacerlos disponibles para la recolección por otros mediante el protocolo OAI-PMH” (Glossary. OAI for beginners – The Open Archives Forum online tutorial. <http://www.oaforum.org/tutorial/english/page6.htm>)

<sup>2</sup> “Aplicación cliente que gestiona peticiones OAI-PMH. Su finalidad es la recolección de metadatos de repositorios” ( The Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting. <http://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html>)

repositorio OAI en la web oficial de la iniciativa en 2003. Surgió como un proyecto del CBUC, aunque actualmente se pueden sumar otras universidades externas al consorcio. En estos momentos conforman el archivo 15 universidades, disponiendo de cerca de 4.000 tesis en su base de datos.

Dos archivos creados por y para la publicación de una única universidad y que representan ejemplos diferentes, son *PFC, TFC i Tesines de la Politècnica de Catalunya*, que cumple con el OAI, y *Tesis, proyectos de fin de carrera y memorias ULGC*, que no cumple con el mencionado protocolo y que, además, no permite el acceso libre a sus contenidos, sólo a una pequeña parte de lo publicado, siendo necesario ser miembro de esta comunidad universitaria para poder acceder a la totalidad de sus documentos.

3. *Archivos de revistas*. En esta categoría destaca el proyecto *E-revistas*, que se encuentra enmarcado en el portal de Tecnociencia, y cuenta con la participación de diversas instituciones del ámbito español y latinoamericano. Cumple con el protocolo, pero el acceso a los contenidos de las revistas depende de los editores de las mismas, no siendo de acceso abierto la totalidad de las revistas. Otro ejemplo de esta categoría es el portal de *Revistas UCM*, que no soporta el protocolo OAI pero que ofrece acceso a todos sus contenidos. Como último apunte dentro de esta categoría, hay que mencionar el caso de una revista que cumple con OAI, se trata de *Tonos Digital*, de la Universidad de Murcia.

4. *Archivos de producción científica*. Se pueden destacar archivos del tipo de *Artxiker*, repositorio de creación francesa y en el que participan tres universidades españolas. Se trata de un repositorio creado para el estudio de la lengua vasca y lenguas relacionadas. Otro proyecto del CBUC es *RECERCAT*, el depósito de la investigación catalana, y que, igual que *Artxiker*, cumple con OAI. A nivel institucional, la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria ha desarrollado un archivo para la publicación del material científico de los profesores de esta institución que, como en el caso de las tesis, la mayor parte de los documentos aquí colgados sólo son accesibles para su comunidad universitaria, no cumpliendo tampoco el estándar de interoperabilidad ya mencionado.

5. *Archivos de fondo antiguo*. En España existen dos únicos archivos dedicados exclusivamente a fondo antiguo, desarrollados por la Universidad de Valladolid,

registrados en el índice oficial de OAI, disponible en su página web, pero que, al no disponer de interfaz de consulta, no hemos podido reunir más información sobre ellos.

6. *Archivos de material docente*. En esta categoría se podría poner como ejemplo el archivo *La Factoría*, fruto de un servicio de creación y publicación desarrollado por la Universidad Politécnica de Cataluña, accesible a través de la página de su biblioteca y del Instituto de Ciencias de la Educación, órgano encargado de asesorar y ayudar al profesorado en la creación de estos materiales.

7. *Archivos de otros materiales*. En esta categoría abierta se puede destacar el repositorio *Prensa Canaria Digitalizada*, elaborado por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y que, aunque ahora mismo no cumple con OAI, está previsto que un futuro sí lo haga. Volviendo a una de las creaciones del CBUC, nos encontramos con el archivo *Memoria Digital de Cataluña*, que reúne documentación de carácter patrimonial y no científico.

### **Conclusiones**

Si se observa con ánimo analítico el cuadro que se presenta en el anexo se puede observar que las universidades españolas ya llevan tiempo desarrollando unos canales propios de comunicación, no dependiendo de editores externos, para poder divulgar su producción académica, científica o institucional. Se están creando espacios web donde los propios autores pueden depositar los materiales que deseen, o donde el correspondiente servicio cuelgue los materiales seleccionados. Depende de cada universidad el establecimiento de unas políticas que regulen esta nueva forma de edición institucional: normas para el auto-archivo (principios para la revisión por pares, tipologías documentales...), autores que pueden publicar o de los que se puede publicar, etc. Un buen indicador del estado actual de estas plataformas de edición es el índice de crecimiento, que es casi del 35%, es decir, que 25 proyectos están en fase de pruebas, implementación o en proyecto. Dentro del total de archivos de los que se tiene noticia, la tercera parte cumplen con OAI, y de éstos sólo el 13% no ofrecen acceso libre a la totalidad de sus contenidos o no disponen de los documentos a texto completo; mientras que en el caso de los archivos que no cumplen con esta norma este porcentaje aumenta considerablemente: una tercera parte no permite un acceso total a sus contenidos o no dispone de los documentos a texto completo.

Como último punto a resaltar y a modo de reflexión, hay que subrayar que la mayor parte de las iniciativas cubren las necesidades próximas de edición, es decir, se están creando una gran cantidad de repositorios y, sin embargo, no abundan los proyectos encaminados a mejorar el acceso a la cantidad de plataformas que se están desarrollando: los denominados recolectores en el ámbito de OAI. Hasta finales del 2006, el único recolector operativo, a nivel universitario, era el *UPC Commons* de la Universidad Politécnica de Cataluña; a este recolector se le ha sumado el buscador del proyecto *e-Ciencia* del Consorcio Madroño, cuya página ya está abierta al público a través del portal de investigación *madri+d*. Sólo hay un recolector más en proyecto, el del consorcio andaluz, pero ninguno a nivel nacional, un proyecto que podría resultar muy necesario en un corto periodo de tiempo.

### **Referencias.**

Acuerdo del Consejo de Gobierno de 16 de diciembre de 2005, por el que se aprueba el proyecto de estudio para la elaboración de criterios básicos de actividad universitaria y de plantillas provisionales del PDI, así como de la composición de la correspondiente Comisión de estudio. En: Boletín Oficial de la Universidad de Cádiz, año III, n. 36, dic. 2005; pp. 23-37. Disponible en: [http://www.uca.es/web/organizacion/normativa/bouca/b\\_2005](http://www.uca.es/web/organizacion/normativa/bouca/b_2005) [consulta 11 de diciembre de 2006].

Anglada, Lluís; Ros, Ramón; Reoyo, Sandra. Las actividades del CBUC en la construcción de repositorios de objetos digitales. Presentación en: V Workshop REBIUN sobre proyectos digitales, 2005. Disponible en: [http://biblioteca.upc.es/rebiun/workshop5/presentacions/14\\_cbuc\\_reoyo.pdf](http://biblioteca.upc.es/rebiun/workshop5/presentacions/14_cbuc_reoyo.pdf) [consulta 11 de diciembre de 2006].

Barrueco Cruz, José Manuel; Subirats Coll, Imma. RCLIS: towards a digital library for Information Science. En: Proceedings Libraries in the Digital Age (LIDA), 2003. Accesible a través de E-Lis: <http://eprints.rclis.org/archive/00000352/> [consulta 11 de diciembre de 2006].

Biblioteca de la Universidad Rey Juan Carlos. Seguimiento de los objetivos estratégicos. Disponible en: [http://www.urjc.es/z\\_files/ac\\_biblio/nuevaweb/autoevaluacion/documentos/SEGUIMIENTO.pdf](http://www.urjc.es/z_files/ac_biblio/nuevaweb/autoevaluacion/documentos/SEGUIMIENTO.pdf) [consulta 11 de diciembre de 2006].

BUGALICIA. Plan de actividades 2005. Disponible en: [http://www.bugalicia.org/adjuntos/conocenos/plan\\_2005.pdf](http://www.bugalicia.org/adjuntos/conocenos/plan_2005.pdf) [consulta 11 de diciembre de 2006].

Casaldàliga, Núria. Las publicaciones digitales de la Universitat Autònoma de Barcelona. Presentación en: V Workshop REBIUN sobre proyectos digitales, 2005. Disponible en: [http://biblioteca.upc.es/rebiun/workshop5/presentacions/16\\_uab\\_casaldaliga.pdf](http://biblioteca.upc.es/rebiun/workshop5/presentacions/16_uab_casaldaliga.pdf) [consulta 11 de diciembre de 2006].

Consejería de Educación, Comunidad de Madrid. Actuaciones del IV PRICIT. En: Plan de Ciencia y Tecnología de la Comunidad de Madrid. IV PRICIT, 2005-2008. Capítulo VII. Disponible en: [http://www.madrimasd.org/queesmadrimasd/pricit/doc/capitulo\\_7\\_iv\\_pricit.pdf](http://www.madrimasd.org/queesmadrimasd/pricit/doc/capitulo_7_iv_pricit.pdf) [consulta 11 de diciembre de 2006].

El Ministerio de Educación y Ciencia subvenciona con 50.000 euros al centro para desarrollar el proyecto CRECE! [en línea]. En: Gabinete de prensa de la Universidad de Burgos. Disponible en: <http://www2.ubu.es/gabpres/resumen/Noticias/2005/agosto2005/Noticias%2002-08-05/2universia.shtml> [consulta 25 de enero de 2007].

Fernández Porcel, Antonio. Proyecto DIGIBUG de la Biblioteca Universitaria de Granada y otros proyectos de Repositorios Institucionales. Presentación en: V Workshop REBIUN sobre proyectos digitales, 2005. Disponible en: [http://biblioteca.upc.es/rebiun/workshop5/presentacions/15\\_ugr\\_fernandez.pdf](http://biblioteca.upc.es/rebiun/workshop5/presentacions/15_ugr_fernandez.pdf) [consulta 11 de diciembre de 2006].

Glossary [en línea]. En: OAI for beginners – The Open Archives Forum online tutorial. Disponible en: <http://www.oaforum.org/tutorial/english/page6.htm> [consulta 25 de enero de 2007].

González Fernández-Villavicencio, Nieves; Valdecantos Lora-Tamayo, Ignacio; Fernández Poncel, Antonio. Catálogo colectivo de las bibliotecas universitarias de Andalucía: compartiendo recursos. En Proceedings XIII Jornadas Bibliotecarias de Andalucía, 2004. Accesible a través de E-Lis: <http://eprints.rclis.org/archive/00005295/> [consulta 11 de diciembre de 2006].

Grupo de trabajo sobre repositorios institucionales del CBUA. Proyecto de repositorios de las bibliotecas universitarias de Andalucía. Presentación en: 4º Simposium Internacional de Bibliotecas Digitales. Disponible en:

<http://www.uma.es/servicios/biblioteca/4SIBD/GTRepositoriosCBUA.pps> [consulta 11 de diciembre de 2006].

Institut de Ciències de l'educació; Servei de Biblioteques i Documentació. La Factoría de recursos docentes: memòria 2004. Disponible en: [http://www.ice.upc.edu/factoria/documents/memoria\\_factoria\\_2004.pdf](http://www.ice.upc.edu/factoria/documents/memoria_factoria_2004.pdf) [consulta 11 de diciembre de 2006].

Jacob, Inés; et al. OAC-onto : Open Archives Cataloger, ontologías y metadatos. En: Procesamiento del lenguaje natural, n.35 (2005); pp.339-440. Disponible en: <http://www.deli.deusto.es/AboutUs/Publications/sepln05.pdf> [consulta 11 de diciembre de 2006].

León Marín, Joaquín. Producción científica española en Acceso Abierto (OAI): las opciones de DIALNET. Presentación en: V Workshop REBIUN sobre proyectos digitales, 2005. Disponible en: [http://bibliotecna.upc.es/rebiun/workshop5/presentacions/18\\_dialnet\\_leon.pdf](http://bibliotecna.upc.es/rebiun/workshop5/presentacions/18_dialnet_leon.pdf) [consulta 11 de diciembre de 2006].

López Medina, Alicia. El acceso abierto a las publicaciones científicas en la Comunidad de Madrid. Presentación al curso Los archivos abiertos y los repositorios institucionales. <http://www.ucm.es/BUCM/biblioteca/doc6261.ppt> [consulta 11 de diciembre de 2006].

Macías Alemán, Víctor M.; Torres Betancor, Javier. Digitalización masiva y acceso en línea a prensa regional. Presentación en: V Workshop REBIUN sobre proyectos digitales, 2005. Disponible en: [http://bibliotecna.upc.es/rebiun/workshop5/presentacions/23\\_bulpgc\\_macias\\_betancor.pdf](http://bibliotecna.upc.es/rebiun/workshop5/presentacions/23_bulpgc_macias_betancor.pdf) [consulta 11 de diciembre de 2006].

Matilla Quiza, María Jesús; Fernández Conti, Santiago. Las universidades públicas madrileñas y el libre acceso a la información. Ponencia de: Simposio de Bibliotecas y objetos digitales, 2006. Disponible en: <http://biblioteca.uam.es/documentos/objdigitales.pdf> [consulta 11 de diciembre de 2006].

Peset Mancebo, Fernanda. Iniciativas españolas en OAI-PMH. Presente y proyectos inmediatos. Presentación en: La biblioteca digital: investigación y docencia en el EEES, 2006. Disponible en: [http://www.upv.es/bib/docs/2006\\_peset.pdf](http://www.upv.es/bib/docs/2006_peset.pdf) [consulta 11 de diciembre de 2006].

Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN). Plan estratégico (2003-2006):  
Objetivos estratégicos 2004. Disponible en:

<http://bibliotecnica.upc.es/Rebiun/nova/estrategico/Documentos/2004.pdf>

[consulta 11 de diciembre de 2006].

Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN). Plan estratégico (2003-2006):  
Objetivos estratégicos 2005. Disponible en:

<http://bibliotecnica.upc.es/Rebiun/nova/estrategico/Documentos/2005.pdf> [consulta 11  
de diciembre de 2006].

Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN). Plan estratégico (2003-2006):  
Objetivos estratégicos 2006. Disponible en:

<http://bibliotecnica.upc.es/Rebiun/nova/estrategico/Documentos/2006.pdf> [consulta 11  
de diciembre de 2006].

Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN). Resumen resultados encuesta línea  
3 REBIUN: “Recursos electrónicos editados por las universidades españolas”. 2006.  
Disponible en: <http://bibliotecnica.upc.es/Rebiun/nova/archivosNoticias/112.pdf>  
[consulta 11 de diciembre de 2006].

Subirats Coll, Inma. E-Lis, un archivo abierto para la Biblioteconomía y  
Documentación. Presentación en: Seminarios achivos de e-prints: nuevo campo de  
trabajo para bibliotecas universitarias y científicas, Madrid, 2004.

The Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting [en línea].  
Disponible en: <http://www.openarchives.org/OAI/openarchivesprotocol.html> [consulta  
25 de enero de 2007].

Tramullas, Jesús. Análisis preliminar de bibliotecas digitales en las  
universidades españolas. En: Proceedings VIII Jornadas Españolas de Documentación,  
2003; pp. 95-106. Accesible a través de E-Lis:  
<http://eprints.relis.org/archive/00006252/T> [consulta 11 diciembre 2006].

Vicerrectorado de Nuevas Tecnologías. Biblioteca universitaria: grado de  
cumplimiento de los objetivos de 2005. Disponible en:  
<http://www.ugr.es/~secredei/MGestion/mgestion2005/tecnologias.htm> [consulta 11 de  
diciembre de 2006].

## **ANEXO I**

### **Listado de archivos de las universidades españolas**

Archivos Globales <sup>3</sup>				
Proyecto	Institución creadora	Software (sólo OAI)	Acceso libre	Estado
CBUA (repositorios y recolector)	CBUA <sup>4</sup>	Symposia		En implementación
Crece	Burgos			En proyecto
Depósito Digital de Documentación UAB DDD <sup>5</sup>	Autónoma de Barcelona	CDSware	En parte	En funcionamiento
DIALNET <sup>6</sup>	La Rioja <sup>7</sup>	OAI Cat	Hemeroteca: depende de la política de cada revista. Tesis: sí	En funcionamiento
DSpace a la Universitat de Girona <sup>8</sup>	Girona	Dspace	Sí	En funcionamiento
DSpace.Eprints <sup>9</sup>	Politécnica de Cataluña	Dspace	Sí	En funcionamiento
E-Archivo <sup>10</sup>	Carlos III	Dspace	Sí	En funcionamiento
eBuah <sup>11</sup>	Alcalá	DSpace	Sí	En funcionamiento
E-ciencia <sup>12</sup> (repositorios y agregador)	Consortio Madroño + madri+d <sup>13</sup>	Varios	Sí	En funcionamiento
E-Lis <sup>14</sup>	Proyecto	GNU Eprints	Sí	En

<sup>3</sup> Los recuadros que aparecen en blanco indican que no se ha podido recoger información sobre lo que se indica.

<sup>4</sup> Participan las siguientes universidades: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla, Internacional de Andalucía y Pablo de Olavide.

<sup>5</sup> [Hhttp://ddd.uab.es/?ln=es](http://ddd.uab.es/?ln=es)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>6</sup> [Hhttp://dialnet.unirioja.es/](http://dialnet.unirioja.es/)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>7</sup> Participan en la sección de Hemeroteca: A Coruña, Burgos, Cantabria, Castilla-La Mancha, Extremadura, Pública de Navarra, Oviedo, País Vasco, Zaragoza y Pontificia de Comillas. Participan en la sección de tesis: Extremadura, La Laguna, Las Palmas de Gran Canaria, Pública de Navarra y A Coruña.

<sup>8</sup> [Hhttp://diobma.udg.es:8080/dspace/index.jsp](http://diobma.udg.es:8080/dspace/index.jsp)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>9</sup> [Hhttps://e-prints.upc.edu/](https://e-prints.upc.edu/)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>10</sup> [Hhttp://e-archivo.uc3m.es:8080/dspace/](http://e-archivo.uc3m.es:8080/dspace/)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>11</sup> [Hhttp://dspace.uah.es/dspace/](http://dspace.uah.es/dspace/)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>12</sup> [Hhttp://www.madrimasd.org/informacionidi/e-ciencia/buscar-documentos/busqueda-simple/default.asp](http://www.madrimasd.org/informacionidi/e-ciencia/buscar-documentos/busqueda-simple/default.asp)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>13</sup> Además de los repositorios institucionales de las universidades de Alcalá, Autónoma de Madrid, Carlos III, Complutense, UNED, Politécnica de Madrid y Rey Juan Carlos; también participa el CSIC y se está en proceso de creación de un repositorio independiente.

<sup>14</sup> [Hhttp://eprints.relis.org/](http://eprints.relis.org/)H [consulta 25 de enero de 2007].

	RcLIS <sup>15</sup>			funcionamiento
E-prints Complutense <sup>16</sup>	Complutense	GNU Eprints	Sí	En funcionamiento
E-Espacio <sup>17</sup>	UNED	Fedora	Sí	En funcionamiento
Recolector BUGALICIA	BUGALICIA <sup>18</sup>			En proyecto
Repositorio Almería	Almería	Symposia		En implementación
Repositorio Autónoma de Madrid	Autónoma de Madrid	DigiTool		En implementación
Repositorio Cádiz	Cádiz	Symposia		En implementación
Repositorio Córdoba	Córdoba	Symposia		En implementación
Repositorio Granada	Granada	Symposia		En implementación
Repositorio Huelva	Huelva	Symposia		En proyecto
Repositorio Internacional de Andalucía	Internacional de Andalucía	Symposia		En proyecto
Repositorio Jaén	Jaén	Symposia		En implementación
Repositorio Málaga	Málaga	Symposia		En implementación
Repositorio Pablo de Olavide	Pablo de Olavide	Symposia		En implementación
Repositorio Rey Juan Carlos	Rey Juan Carlos	Desconocido		En proyecto
Repositorio Rovira i Virgili	Rovira i Virgili	DSpace		En proyecto
Repositorio Sevilla	Sevilla	Symposia		En implementación
Repositorio Vigo	Vigo	DSpace		En proyecto
RUA	Alicante	DSpace		En implementación
UAB Divulg@ <sup>19</sup>	Autónoma de Barcelona	No compatible con OAI	Sí	En funcionamiento
UDC DSpace <sup>20</sup>	A Coruña	DSpace	Sí	En

<sup>15</sup> Dentro del ámbito universitario, son editores de este archivo internacional: Josep Manuel Rodríguez Gairín (Barcelona), Julio Alonso Arévalo (Salamanca), José Manuel Barrueco Cruz (Valencia), Fernanda Peset i Mancebo (Politécnica de Valencia).

<sup>16</sup> [Hhttp://www.ucm.es/eprints/H](http://www.ucm.es/eprints/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>17</sup> [Hhttp://e-spacio.uned.es/fez/index.php](http://e-spacio.uned.es/fez/index.php) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>18</sup> Las universidades que forman este consorcio son la de A Coruña, Santiago de Compostela y Vigo.

<sup>19</sup> [Hhttp://www.uab.es/uabdivulga/cast/H](http://www.uab.es/uabdivulga/cast/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>20</sup> [Hhttp://dspace.udc.es/H](http://dspace.udc.es/H) [consulta 25 de enero de 2007].

				funcionamiento
UPC Commons <sup>21</sup> (recolector)	Politécnica de Cataluña	DSpace	Sí	En funcionamiento
Videoteca digital <sup>22</sup>	Politécnica de Cataluña	Futura migración a DSpace	Sí	En funcionamiento
<b>Tesis, trabajos de fin de carrera, proyectos de fin de carrera y otros trabajos del alumnado</b>				
<b>Proyecto</b>	<b>Institución creadora</b>	<b>Software (sólo OAI)</b>	<b>Acceso libre</b>	<b>Estado</b>
Arxiu Gràfic de l'ETSAB <sup>23</sup>	Politécnica de Cataluña	Desconocido	Sí	En funcionamiento
PFC, TFC i Tesines <sup>24</sup>	Politécnica de Cataluña	Futura migración a DSpace	Sí	En funcionamiento
Repositorio de Mondragón	Mondragón	Desconocido		En proyecto
Repositorio de Navarra	Navarra	Desconocido		En proyecto
Repositorio de Zaragoza	Zaragoza	Desconocido		En proyecto
Tesis, proyectos de fin de carrera y memorias <sup>25</sup>	Las Palmas de Gran Canaria	No compatible con OAI	5% de los contenidos	En funcionamiento
Tesis de Castilla- La Mancha <sup>26</sup>	Castilla-La Mancha	No compatible con OAI	No	En funcionamiento
Tesis de La Rioja <sup>27</sup>	La Rioja (Servicio de publicaciones)	No compatible con OAI	Sí	En funcionamiento
Tesis de las universidades españolas <sup>28</sup>	REBIUN	Desconocido		En proyecto
Tesis doctorales en red <sup>29</sup>	CBUC <sup>30</sup>	ETD-db	Sí	En funcionamiento

<sup>21</sup> [Hhttps://upcommons.upc.edu/H](https://upcommons.upc.edu/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>22</sup> [Hhttp://biblioteca.upc.es/video/inici.asp](http://biblioteca.upc.es/video/inici.asp)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>23</sup> [Hhttp://eprints.upc.es/adminbustia/bib210/iCastellano.php](http://eprints.upc.es/adminbustia/bib210/iCastellano.php)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>24</sup> [Hhttp://biblioteca.upc.es/pfc/](http://biblioteca.upc.es/pfc/)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>25</sup> [Hhttp://bdigital.ulpgc.es/digital/visualizar/previo.php?accion=tesis&dsplegable=0](http://bdigital.ulpgc.es/digital/visualizar/previo.php?accion=tesis&dsplegable=0)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>26</sup> [Hhttp://www.biblioteca.uclm.es/tesis.html](http://www.biblioteca.uclm.es/tesis.html)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>27</sup> [Hhttp://www.unirioja.es/servicios/sp/tesis/tesis.shtml](http://www.unirioja.es/servicios/sp/tesis/tesis.shtml)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>28</sup> [Hhttp://www.ucm.es/BUCM/buscar/11502.php](http://www.ucm.es/BUCM/buscar/11502.php)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>29</sup> [Hhttp://www.tdr.cesca.es/](http://www.tdr.cesca.es/)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>30</sup> Aunque la iniciativa partió del CBUC, se han unido universidades externas a este consorcio, con lo que actualmente las universidades proveedoras de datos son las siguientes: Barcelona, Autónoma de Barcelona, Politécnica de Cataluña, Pompeu Fabra, Girona, Lleida, Rovira i Virgili, Oberta de Cataluña, Jaume I, Illes Balears, Valencia, Ramón Llull, Cantabria, Murcia y A Coruña; y actualmente se está estudiando la inclusión de la universidad del País Vasco.

Revistas				
Proyecto	Institución creadora	Software (sólo OAI)	Acceso libre	Estado
DoIS <sup>31</sup>	Proyecto RcLIS <sup>32</sup>	No compatible con OAI	Depende de la política de cada publicación	En funcionamiento
DoCIS	Proyecto RcLIS	Desconocido		En proyecto
DSpace.Revistas <sup>33</sup>	Politécnica de Cataluña	Dspace	Sí	En funcionamiento
e-revistas <sup>34</sup>	Tecnociencia <sup>35</sup>	Desconocido <sup>36</sup>	Depende de la política de cada revista	En funcionamiento
RACO <sup>37</sup>	CBUC + instituciones no universitarias	OJS	Sí	En funcionamiento
Repositorio de revistas de la Universidad de Navarra <sup>38</sup>	Navarra	DSpace	Sí	En funcionamiento
Revistas de Barcelona <sup>39</sup>	Barcelona	No compatible con OAI	Sí	En funcionamiento
Revistas UCM <sup>40</sup>	Complutense	No compatible con OAI	Sí	En funcionamiento
Temaria <sup>41</sup>	Barcelona <sup>42</sup>	Desconocido	Depende de la política de cada	En funcionamiento

El CBUC lo integran las universidades de Barcelona, Pompeu Fabra, Rovira i Virgili, Autónoma de Barcelona, Girona, Oberta de Cataluña, Politécnica de Cataluña, Lleida; y además, la Biblioteca de Cataluña. Como universidades asociadas a este consorcio, la universidad Jaume I, la de Illes Balears, Vic, Ramón Llull y Andorra. Muy ligado a estas iniciativas de este consorcio se encuentra el CESCO: el Centre de Supercomputació de Catalunya.

<sup>31</sup> [Hhttp://wotan.liu.edu/doi/H](http://wotan.liu.edu/doi/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>32</sup> El profesional español más implicado en DoIS es Julio Alonso Arévalo, de la Universidad de Salamanca.

<sup>33</sup> [Hhttps://e-revistas.upc.edu/H](https://e-revistas.upc.edu/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>34</sup> [Hhttp://www.tecnociencia.es/e-revistas/H](http://www.tecnociencia.es/e-revistas/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>35</sup> Se recogen revistas de instituciones del ámbito hispanoamericano, entre las que se incluyen las universidades españolas: Alcalá, Alicante, Almería, Autónoma de Barcelona, Barcelona, Complutense, Córdoba, Granada, Murcia, UNED, País Vasco, Valencia y Zaragoza.

<sup>36</sup> Se indica que el futuro proveedor de servicios se creará sobre Arc.

<sup>37</sup> [Hhttp://www.raco.cat/H](http://www.raco.cat/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>38</sup> [Hhttp://dspace.unav.es/index.jspH](http://dspace.unav.es/index.jspH) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>39</sup> [Hhttp://www.bib.ub.edu/revistes-ub/H](http://www.bib.ub.edu/revistes-ub/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>40</sup> [Hhttp://www.ucm.es/BUCM/revistasBUC/portal/H](http://www.ucm.es/BUCM/revistasBUC/portal/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>41</sup> [Hhttp://temaria.net/H](http://temaria.net/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>42</sup> Se recogen revistas de las universidades de Barcelona, Complutense, Murcia y Pompeu Fabra. Es un archivo creado por el grupo de investigación Organización y Recuperación de Contenidos Digitales, cuyos miembros pertenecen a la Universidad de Barcelona.

revista				
Tonos digital <sup>43</sup> (revista)	Murcia	OJS	Sí	En funcionamiento
<b>Producción científica</b>				
Proyecto	Institución creadora	Software (sólo OAI)	Acceso libre	Estado
ARTXIKER <sup>44</sup>	Centre Nationale de la Recherche Scientifique (CNRS) <sup>45</sup>	HAL	Sí	En funcionamiento
Documentación ULPGC <sup>46</sup>	Las Palmas de Gran Canaria	No compatible con OAI	Porcentaje bajo	En funcionamiento
Archivo abierto del Departamento de Biblioteconomía y Documentación <sup>47</sup>	Salamanca	DSpace	Sí	En pruebas
Recercat <sup>48</sup>	CBUC	DSpace	Sí	En funcionamiento
Recolector DELi <sup>49</sup>	Deusto	zOAIHarvester	Sí	En funcionamiento
Repositorio DELi	Deusto	ZOpenArchives	No	En funcionamiento
Repositorio digital del Departamento de Biblioteconomía y Documentación <sup>50</sup>	Carlos III	DSpace	Sí	En pruebas
<b>Fondo antiguo</b>				
Proyecto	Institución creadora	Software (sólo OAI)	Acceso libre	Estado
Incunables	Valladolid	Desconocido	No	En funcionamiento
Manuscritos	Valladolid	Desconocido	No	En funcionamiento
<b>Material docente</b>				

<sup>43</sup> [Hhttp://www.tonosdigital.es/ojs/index.php/tonos/index](http://www.tonosdigital.es/ojs/index.php/tonos/index)H [consulta 25 de enero de 2005].

<sup>44</sup> [Hhttp://artxiker.ccsd.cnrs.fr/H](http://artxiker.ccsd.cnrs.fr/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>45</sup> En este archivo de creación francesa participan tres universidades españolas: Deusto, País Vasco y Pública de Navarra.

<sup>46</sup> [Hhttp://bdigital.ulpgc.es/digital/visualizar/previo.php?accion=monografias&dsplegable=0H](http://bdigital.ulpgc.es/digital/visualizar/previo.php?accion=monografias&dsplegable=0H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>47</sup> [Hhttp://bomarzo.rec.usal.es:8080/dspace](http://bomarzo.rec.usal.es:8080/dspace)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>48</sup> [Hhttp://www.recercat.net/index.jsp](http://www.recercat.net/index.jsp)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>49</sup> [Hhttp://www.deli.deusto.es/oai/provServ/buscar](http://www.deli.deusto.es/oai/provServ/buscar)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>50</sup> [Hhttp://hipatia.uc3m.es:8080/dspace/H](http://hipatia.uc3m.es:8080/dspace/H) [consulta 25 de enero de 2007].

Proyecto	Institución creadora	Software (sólo OAI)	Acceso libre	Estado
Documentación online <sup>51</sup>	Internacional de Andalucía	No compatible con OAI	Sí	En funcionamiento
La Factoría <sup>52</sup>	Politécnica de Cataluña	No compatible con OAI	Sí	En funcionamiento
Morea <sup>53</sup>	Santiago de Compostela	No compatible con OAI	Sí	En funcionamiento
Repositorio Barcelona de material docente	Barcelona	Posible creación sobre DSpace		En implementación
Repositorio Girona de material docente	Girona	No compatible con OAI		En implementación
Otros materiales				
Proyecto	Institución creadora	Software (sólo OAI)	Acceso libre	Estado
Biblioteca digital Dioscórides <sup>54</sup>	Complutense	No compatible con OAI	Sí	En funcionamiento
Colecciones digitales <sup>55</sup>	Barcelona	No compatible con OAI	En parte	En funcionamiento
Prensa canaria digitalizada <sup>56</sup>	Las Palmas de Gran Canaria	No compatible con OAI <sup>57</sup>		En funcionamiento
Repositorio Greenstone de Zaragoza	Zaragoza	Greenstone	Sí	En implementación
Memoria digital de Cataluña <sup>58</sup>	CBUC	CONTENTdm	Sí	En funcionamiento

<sup>51</sup> [Hhttp://www.unia.es/nuevo\\_inf\\_academica/Documentacion\\_ONLINE.asp](http://www.unia.es/nuevo_inf_academica/Documentacion_ONLINE.asp)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>52</sup> [Hhttp://biblioteca.upc.edu/factoria/inici.asp](http://biblioteca.upc.edu/factoria/inici.asp)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>53</sup> [Hhttp://www.usc.es/morea/H](http://www.usc.es/morea/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>54</sup> [Hhttp://www.ucm.es/BUCM/buscar/6078.php](http://www.ucm.es/BUCM/buscar/6078.php)H [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>55</sup> [Hhttp://www.bib.ub.edu/crai/fons-colleccions/coldigitals/H](http://www.bib.ub.edu/crai/fons-colleccions/coldigitals/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>56</sup> [Hhttp://bdigital.ulpgc.es/prensa/H](http://bdigital.ulpgc.es/prensa/H) [consulta 25 de enero de 2007].

<sup>57</sup> En un futuro se piensa preparar esta plataforma para que sea compatible con OAI.

<sup>58</sup> [Hhttp://mdc.cbuc.cat/H](http://mdc.cbuc.cat/H) [consulta 25 de enero de 2007].