

2009-2010



Universidad de Salamanca

GREDOS

GESTIÓN DEL REPOSITORIO DOCUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE
SALAMANCA

MEMORIA 2009-2010

Un año de existencia de Gredos

ÍNDICE

Un año de existencia de Gredos	3
Financiación: ayudas del Ministerio de Cultura 2007, 2008 y 2009	3
Promoción del acceso abierto y políticas de la Universidad de Salamanca	5
Software de gestión de Gredos	6
Migración a Dspace y versiones utilizadas	7
Algunas mejoras en DSpace	8
Hardware – equipos	8
Fondos de Gredos	9
Número de registros en Gredos a 28 de abril de 2009	9
Número de registros en Gredos a 28 de junio de 2010	9
Digitalización	10
Personal – Trabajo realizado	12
Actividades formativas	14
Cooperación	14
Actividades divulgativas	14
Recolección de Gredos	15

UN AÑO DE EXISTENCIA DE GREDOS

GREDOS se presentó públicamente el día 6 de marzo de 2009 (Gestión del REpositorio DOcumental de la universidad de Salamanca), como eje central de su estrategia Universidad Digital bajo la filosofía de Acceso Abierto o filosofía Open Access, de acuerdo con la Declaración de Berlín sobre Acceso Abierto al Conocimiento en las Ciencias y las Humanidades a la que la Universidad de Salamanca se adhirió en Consejo de Gobierno de 27 de febrero de 2009.

GREDOS es una herramienta de procesamiento, almacenamiento y recuperación de colecciones en formato digital producidas o alojadas en la Universidad. La totalidad del contenido de este repositorio está disponible en acceso abierto, por lo que su consulta se puede realizar de forma íntegra y gratuita, gracias a la licencia “Creative Commons Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 3.0 España”, que preserva los derechos de autoría de los materiales almacenados.

Estructura

El repositorio está estructurado en cuatro secciones:

1. Biblioteca digital: colecciones patrimoniales de documentos históricos y fondos específicos digitalizados de la USAL.
2. Repositorio científico: investigación científica producida o editada por los departamentos y centros de la Universidad de Salamanca.
3. Repositorio docente: documentos de carácter didáctico producidos por la Universidad de Salamanca y entidades colaboradoras.
4. Archivo institucional: documentos de carácter institucional, informativos, normativos o administrativos de la Universidad de Salamanca.

Según ROAR (Registry of Open Access Repositories) Gredos se sitúa en el tercer lugar de los repositorios españoles, en cuanto a volumen de contenido se refiere: <http://roar.eprints.org/> .

FINANCIACIÓN: AYUDAS DEL MINISTERIO DE CULTURA 2007, 2008 Y 2009

Para el mantenimiento del sistema de Gestión del Repositorio Documental de la Universidad de Salamanca (Gredos), el Servicio de Bibliotecas ha contado a lo largo de estos tres años con el apoyo económico del Ministerio de Cultura, que

anualmente ha concedido subvenciones para su mantenimiento. Estas ayudas se han solicitado y concedido en 2007, 2008 y 2009.

2007

El objetivo principal del proyecto de este año fue la creación de un repositorio digital institucional que respondiera a las exigencias del protocolo OAI-PMH, de manera que pueda brindar a los miembros de la comunidad académica y a la sociedad en general el acceso, la difusión y la preservación de los materiales digitales creados por la institución y sus miembros así como también a los fondos digitalizados que integran el rico Patrimonio Bibliográfico y documental de la Universidad de Salamanca.

La ayuda concedida para la creación y puesta en marcha del repositorio para la creación y transformación de recursos digitales y su difusión y preservación mediante repositorios (Open Archives Initiative) ascendió a 79.078 euros. Resolución: <http://www.boe.es/boe/dias/2008/01/28/pdfs/A05224-05225.pdf>.

2008

Para el mantenimiento del repositorio se dispone de una subvención de la Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria del Ministerio de Cultura. La ayuda concedida correspondiente al año 2008 fue de 85.000 euros, de los cuales 35.000 euros se destinaron a la digitalización de El Adelanto, que coordina la Biblioteca General Histórica, y los restantes 50.000 euros se emplearon en la creación de objetos digitales para GREDOS. Resolución: <http://www.boe.es/boe/dias/2009/02/09/pdfs/BOE-A-2009-2233.pdf>.

2009

El 1 de febrero del año en curso (2010) se vuelve a disponer de una ayuda del Ministerio de Cultura correspondiente a la solicitada en 2009, la cual asciende a 26.106,79 € para documentos de GREDOS y 15.874,17 € para digitalización de prensa y revistas históricas salmantinas. Toda la documentación digital generada estará disponible en GREDOS; además, se podrá localizar en Hispana, el recolector de recursos digitales del Ministerio de Cultura, y en Recolecta, sistema cooperativo de consulta a los repositorios digitales de las universidades

españolas. De igual forma, la colección patrimonial está accesible en Europeana, la biblioteca digital europea.

Resolución: <http://www.boe.es/boe/dias/2010/02/01/pdfs/BOE-A-2010-1558.pdf>.

PROMOCIÓN DEL ACCESO ABIERTO Y POLÍTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

El año 2009 fue un año de compromisos hechos realidad en políticas de promoción del Acceso Abierto por parte de la Universidad de Salamanca. El balance de los logros obtenidos el año pasado fue muy positivo así como la repercusión que tuvo el desarrollo de esta política promocional del acceso abierto en el repositorio institucional de la Universidad de Salamanca (Gredos). Al comenzar el año 2009, la Universidad de Salamanca se adhiere y firma la Declaración de Berlín sobre Acceso Abierto al Conocimiento en Ciencias y Humanidades, hecho fundamental y primera piedra para ir construyendo en torno a ella, la política en favor del acceso abierto de la producción científica. Como se dijo en esa ocasión, “la misión de la Universidad de Salamanca se cumpliría de manera insuficiente si el conocimiento generado en el seno de la institución no es puesto a disposición de la sociedad de una forma altruista, eficaz y transparente”.

En Consejo de Gobierno, de 27 de febrero de 2009, se modifican diversos reglamentos para adaptarlos a la Declaración de Berlín sobre Conocimiento Abierto. La idea básica es la inclusión obligatoria en el Repositorio Institucional de la Universidad de Salamanca (Gredos) de las tesis doctorales así como de los trabajos de Fin de Máster Oficial. En el capítulo 2, artículo 23, de la Normativa para Tesis y, en el artículo 9 del Reglamento sobre Trabajos Fin de Máster, se dice que se presentará una copia en formato digital para su incorporación al Repositorio Institucional con acceso abierto, salvaguardándose siempre los derechos de propiedad intelectual. Al igual las solicitudes de los proyectos de investigación financiados por la propia Universidad deberían incluirse en el repositorio.

Gredos colabora además con otros servicios de la Universidad como son: Ediciones de la Universidad de Salamanca integrando en Gredos las colecciones de publicaciones periódicas en acceso abierto, y el Open Course Ware (OCW)

siendo consultables también a través de Gredos los distintos cursos y asignaturas de éste.

SOFTWARE DE GESTIÓN DE GREDOS

Migración a Dspace y versiones utilizadas

Durante la gestación del repositorio institucional se barajaron distintas posibilidades en cuanto al software que se utilizaría para la gestión del futuro repositorio. Se comenzó trabajando con una base de datos en Drupal para la descripción de colecciones, con la intención de convertir posteriormente los metadatos de la base de datos a Dublin Core Cualificado, que era el formato del software de Innovative (Symposia) y primera opción elegida para la gestión de Gredos.

En octubre de 2008 se comenzó a trabajar con Symposia pero la falta de parametrización del mismo, el coste económico que suponía su implementación y mantenimiento, sumados al hecho de que su uso no estaba extendido o es casi nulo en el ámbito de los repositorios Open Access, hicieron que la institución tomara la decisión de utilizar DSpace como soporte de Gredos.

DSpace es un software de código abierto, desarrollado por MIT (Massachusetts Institute of Technology) y Hewlett Packard. Dspace usa una interfaz web de fácil navegación basada en una estructura jerárquica para almacenar y recuperar la información en 5 niveles:

- Comunidades: conjunto de colecciones y subcomunidades. Ej: Departamentos, Laboratorios, Centros de Investigación...
- Colecciones: conjunto de ítems.
- Ítems: es el elemento básico. Se compone de bundles o paquetes de archivos.
- Bundle: compuesto por bitstreams o archivos.
- Bitstreams (archivos). Ej: Original, Text, Licence. Bitstreams (información técnica. ej. formato). Ej: PDF, JPEG.

En septiembre de 2009, la antigua Oficina del Conocimiento Abierto (OCA) realiza la migración del repositorio desde software propietario (Symposia, de Innovative) al software libre DSpace, facilitando un mejor funcionamiento y gestión del repositorio, así como la recolección del mismo.

La primera versión de DSpace que se utilizó fue la versión 1.5.0, la cual se ha venido actualizando y en estos momentos está operativa la versión 1.6.2. (la migración a esta versión se ha efectuado el 28 de junio de 2010).

Por lo que se ha podido observar con la nueva versión podremos solventar el tema de las estadísticas de Gredos. Hasta ahora no hemos tenido implementado un sistema de estadísticas en el repositorio porque los intentos realizados con los diferentes plugins existentes para DSpace (estadísticas de la Universidad de Miño y estadísticas de la Universidad de Tasmania) no han dado resultado ya que su implementación y puesta en marcha no era soportada por las versiones 1.5.x de DSpace. Con la migración a la versión 1.6.2 parece que el problema puede solucionarse con relativa facilidad y se podrán explotar las estadísticas que DSpace trae por defecto.

Algunas mejoras en DSpace

A lo largo de estos meses de utilización, DSpace se ha ido parametrizando de forma que se ha ido ajustando a las exigencias de estructura, contenido, usuarios, interoperabilidad, accesibilidad, difusión y preservación. Sin olvidar el aspecto del ambiente web que se ha querido ofrecer.

Aspecto actual de Gredos:

The screenshot shows the homepage of the Gredos Repositorio Documental. At the top, there is a red header with the University of Salamanca logo and the text 'GREDOS REPOSITORIO DOCUMENTAL'. Below the header, there are navigation tabs for 'Estudios', 'Investigación', 'Internacional', and 'La Universidad'. The main content area is titled 'Gestión del Repositorio Documental de la Universidad de Salamanca' and includes a search bar, a list of search filters, and several featured collections: 'Archivo Institucional', 'Biblioteca Digital', 'Repositorio Científico', and 'Repositorio Docente'. At the bottom, there are links to various services and repositories like SHERPA, DULCINEA, ROAR, OpenDOAR, and TDR.

En cuanto a la creación de recursos digitales en Gredos ha sido necesario incluir un conjunto de datos administrativos y técnicos definidos en los correspondientes

esquemas de metadatos que se ajusten a diferentes funcionalidades, entre ellas las propias de la preservación digital a largo plazo.

En el caso de Gredos, se están utilizando metadatos Dublin Core Cualificado (metadatos descriptivos), aplicando el protocolo OAI (Open Archives Initiative) de archivos abiertos, también se cuenta con el esquema METS (formato estándar para codificación y transmisión de metadatos) y PREMIS (metadatos de preservación).

HARDWARE - EQUIPOS

La disponibilidad de equipos físicos, la capacidad de almacenamiento y la estructura de comunicaciones de Gredos es la siguiente:

1. Escáneres: 1 Scanner Book-Eye GSBC; 1 Fujitsu F15530 C; 1 Fujitsu 5110; 1 Epson A3 GT 15000+; 1 Nikon LS 5000 y su aplicación para diapositivas SF 210; 31 escáneres HP modelos 4500 C y 4470 C, 5530 y 5590.
2. Ordenadores personales: 6 Ordenadores de sobremesa CORE DUO 2.2 GHz 2 GB de RAM, 2 ordenadores portátiles Intel Centrino 1.6 Hz, 1 GB de RAM.
3. Discos duros externos: 4 discos externos de 500 GB, 2 discos externos 1 TB.
4. Red académica de la USAL. Servidor: HP ProLiant BL460c. Servidor compacto. 2 vías. 1 x Quad-Core Xeon E5450 / 3 GHz. RAM 4 GB hot-swap 2.5". HP Dual Port. Disco duro 36 GB hot-swap 2.5" SF- SAS 15000 rpm. StorageWorks 1/8 G2 Tape Autoloader Ultrium 1760. Autocargador de cintas 6.4 TB / 12.8 TB ranuras: 8 LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB). El servidor y las copias de seguridad están ubicados en las instalaciones del servicio informático de la Universidad (CPD).

En cuanto a las copias de seguridad, se realizan de dos formas:

1. Copia de seguridad interna de la aplicación: diaria, incremental en cinta interna del servidor (no se pueden hacer completas por el tipo de cinta que se puede emplear en esta unidad de cinta).
2. Copia del volumen externo donde están los datos: backup completo semanal e incremental el resto de los días en soporte disco. Las copias de

seguridad se hacen desde la Unidad de Seguridad y Monitorización del CPD de la USAL.

El servidor y las copias de seguridad están ubicados en las instalaciones del servicio informático de la Universidad de Salamanca (CPD).

FONDOS DE GREDOS

Número de registros en Gredos a 28 de abril de 2009

A la hora de presentar Gredos públicamente (marzo de 2009), este repositorio arrojaba los siguientes datos estadísticos en cuanto a número de fondos y en cuanto a datos sobre uso:

El total de registros con los que contaba era de 52.056.

Las visitas ascendían a un total de 6.241. Además, los accesos directos a comunidades, colecciones o registros del repositorio habían sido de 19.764. Sumando los accesos a la web y a las diferentes secciones del repositorio documental las entradas a GREDOS desde el 6 de marzo hasta el 29 de abril de 2009 fueron de 29.478, mientras que los documentos que se descargaron fueron de 3.623.

Registros: 52.056
Registros en Biblioteca digital: 46.802
Registros en Repositorio científico: 1345
Registros en Repositorio docente: 31 registros
Registros en Archivo institucional: 3.878 registros
Visitas: 6.241
Consultas: 19.764
Documentos descargados: 3.263

Cuadro resumen 28-abril-2009

Número de registros en Gredos a 28 de junio de 2010

Un año y dos meses más tarde, los datos sobre el contenido del repositorio son los siguientes:

Total de registros: 66.153
Biblioteca digital: 45.702
Repositorio científico: 12.309

Repositorio docente: 273
Archivo institucional: 7.868

Cuadro resumen 28-junio-2010

Observamos que ha habido un notable incremento en el número de registros en el repositorio sobre todo en la parte del repositorio científico que era la sección que había que impulsar puesto que la razón primordial de un repositorio institucional es la de ser el depósito y reflejo de la investigación de la Universidad, y de los resultados científicos de la misma.

En cuanto a los datos sobre visualizaciones de registros, descargas de archivos, etc. disponemos de datos proporcionados por Google Analytics para conocer datos de uso y por Add-ons para conocer datos de difusión por medio de herramientas de la web social. Hasta ahora no hemos tenido implementado un sistema de estadísticas en el repositorio porque como se ha dicho anteriormente los intentos realizados con los diferentes plugins existentes (estadísticas de la Universidad de Miño y estadísticas de la Universidad de Tasmania) no han dado resultado. Los datos del último mes sobre el uso del sitio de Gredos proporcionados por Google Analytics son los siguientes:

5.362 visitas
40.837 páginas vistas
7,62 páginas / visita
59,01% porcentaje de rebote
00:04:23 promedio de tiempo en el sitio
78,93% porcentaje de visitas nuevas

DIGITALIZACIÓN

Durante estos años de vida del repositorio de la Universidad de Salamanca se ha llevado a cabo un importante trabajo de digitalización por parte del personal encargado de esta tarea. En el siguiente cuadro se expresan los datos del número de digitalizaciones realizadas en cada colección por el personal del repositorio:

Datos Colecciones digitalizadas para GREDOS				25/08/10
Nombre de Colección o Comunidad	Registros	Digitaliz.	Tipo de doc.	Obj. Digit.
Archivo Fotográfico Candy. Cursos Académicos	81	1061	Negativos	81
Archivo Fotográfico Candy. Cursos de Verano	36	5155	Negativos	36
AUSAL. Correspondencia de Antonio Tovar Llorente, filólogo y lingüista	413	548	Papel	413
AUSAL. Expedientes personales de profesores de la USAL	16	1371	Papel	51
Correspondencia Alain Guy	286	878	Papel	286
FDJI. Archivo de Neuropatología	5059	23204	Diapositivas	5059
FJAV. Cuadernos de Campo	655	5380	Papel	655
FJAV. Evolución	19	384	Papel	19
FMU. Correspondencia de Miguel de Unamuno	936	2259	Papel	936
FMU. Dibujos de Miguel de Unamuno	194	344	Papel	279
FPDM. Correspondencia de Pedro Dorado Montero con intelectuales de la ILE	355	952	Papel	355
FPDM. Correspondencia de Pedro Dorado Montero con intelectuales hispanoamericanos	56	110	Papel	56
FRE. Correspondencia de Ricardo Espinosa	51	117	Papel	51
Partituras	292	7394	Papel	432
Revista Hermano Lobo	9085	8956	Papel	9085
Revista Tiempo de Historia	1445	1454	Papel	1445
Revista Triunfo	28371	67400	Papel	28371
Honoris Causa Candy		950	Negativos	
TOTAL	47350	127917		47610

Observamos que el número de objetos digitales es de 47.610 (correspondientes a 47.350 registros) y que en total suman 127.917 digitalizaciones.

Algunas de las colecciones que tienen ya un número considerable de digitalizaciones todavía no están descritas ni incluidas en Gredos, porque no está completamente digitalizada la colección (es el caso de la colección de fotografías Honoris Causa de Candy). Otras, como por ejemplo la colección de Partituras de la Capilla de la Universidad, aunque ya están digitalizadas y descritas, no están incorporadas a Gredos porque se está insertando la marca de agua en las imágenes y reduciendo el tamaño de las mismas, tarea laboriosa que ha requerido un cambio en el número de pdfs resultantes, localización y sustitución de los anteriores, renombramiento de éstos y por lo tanto demora en el depósito de esta colección en Gredos.

Durante este año se han cambiado los parámetros de digitalización para las imágenes de difusión web de las colecciones del Archivo, hecho que habrá que revisar de nuevo si queremos cumplir con las recomendaciones y directrices nacionales e internacionales sobre digitalización y preservación a largo plazo.

PERSONAL – TRABAJO REALIZADO

A lo largo de 2009, gracias a la financiación del Ministerio de Cultura a través de las ayudas recibidas para el mantenimiento y desarrollo del repositorio institucional, se ha contado con personal becario que ha trabajado en la descripción y digitalización de documentos. El personal que ha colaborado en el en Gredos ha sido el siguiente:

- Becarios financiados con la Ayuda de 2008 del Ministerio de Cultura: Cuatro personas becarias. Las tareas realizadas fueron las de descripción y digitalización de diferentes colecciones de Gredos.
- Becarios de colaboración del Centro Cultural Pablo de la Torriente Brau (Cuba): Dos personas, una de ellas realiza las tareas de digitalización del repositorio de forma permanente. La otra persona becaria de este Centro es uno de los administradores de Gredos y realiza las tareas de diseño de la web, cargas masivas en Gredos, mantenimiento y gestión de la estructura del repositorio, etc.

Colecciones	No. de Registros
BG. Impresos (Texto completo)	176
BG. Manuscritos	6
Revista Hermano Lobo	9085
Colecciones Archivo Institucional	99
Colecciones Biblioteca digital	487
Colecciones Repositorio Científico	1203
Colecciones Repositorio Docente	29
Partituras musicales	288
Correspondencia Alain Guy	223
Colecciones de Revistas de OJS	1401
TOTAL	12.997

Metadatos entregados al Ministerio en noviembre de 2009

- Personal funcionario perteneciente al Servicio de Bibliotecas de la USAL: Una persona. Desempeña las tareas de administradora y coordinadora de Gredos.
- Becarios de la antigua Oficina del Conocimiento Abierto (de septiembre a diciembre): dos personas. A partir de 2010 han pasado a ser personal contratado de la Universidad y son los encargados de la parametrización y mantenimiento técnico de DSpace.
- Además, el personal de la Sección de Proceso del Servicio de Bibliotecas colaboró en la descripción (de enero a marzo de 2009) de documentos en la comunidad Repositorio Científico, utilizando todavía el software Symposia.
- En el período comprendido entre el 19 de abril y el 30 de mayo de 2010, tres alumnos del Máster de Sistemas en Información Digital, realizaron las prácticas correspondientes a este Máster trabajando en Gredos. Las tareas desarrolladas fueron fundamentalmente de descripción, y en menor medida de digitalización. A continuación se relacionan las colecciones en las que trabajaron y el número de documentos descritos y depositados en Gredos.

Repositorio docente

Trabajos Fin de Máster:

- Máster en Neurociencias: 24 registros
- Máster en Música Hispana: 2 registros

Repositorio Científico

- Producción científica de la profesora Dña. Ana María Carabias: 100 registros
- Producción científica del profesor D. Pedro Javier Pardo: 34 registros
- Producción científica del profesor D. Emiliano Jiménez Fuentes: 178 registros.
- Producción científica del profesor D. Serafín de Tapia: 27 registros
- Colección DocNTDE: 84 registros.

http://campus.usal.es/~empresa/09_master/pages/documentos.htm

Archivo institucional

- Correspondencia de Pedro Dorado Montero: 355 registros.

TOTAL: 804 registros

Datos del trabajo realizado por los alumnos del Máster en Sistemas de Información Digital

- A partir del día 3 de mayo de 2010 comenzaron a trabajar en el repositorio, por un período de seis meses, dos personas becarias del Programa Clave.

Una de ellas está dedicada a la detección de errores y normalización de índices de autor de Gredos y la otra persona desempeña tareas de editor del repositorio describiendo y depositando documentación en distintas colecciones de Gredos.

A partir de mayo y dado que el sistema de autoarchivo todavía no está operativo, se decidió que el personal de las diferentes Bibliotecas de Centro de la USAL se convirtieran en editores de Gredos y comenzaran a describir y depositar trabajos en el repositorio mediante el sistema de *Archivo delegado*.

El día 23 de junio de 2010 se han convocado dos nuevas becas para la realización de trabajos técnicos en el sistema de Gestión del Repositorio Documental de la Universidad de Salamanca. La finalidad de estas becas es la formación de personal técnico e investigador mediante su participación y colaboración en el proyecto. Se prevé que las personas que obtengan esta beca comiencen a trabajar el 16 de julio de 2010.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

A lo largo de estos años se vienen realizando actividades formativas por parte de la coordinación y administración del repositorio para el personal que trabaja en Gredos, tanto becarios, contratados y personal del Servicio de Bibliotecas y de las Bibliotecas de Centro. Se trata de formación en la descripción con metadatos (Dublin Core Cualificado), depósito de documentos, normalización de datos (autores, palabras clave, títulos...) y de ficheros, y políticas de autoarchivo.

Asimismo, se han realizado diferentes manuales y documentos de trabajo disponibles en la Intranet de la Biblioteca: *Guía de autoarchivo*, *Manual de edición de registros*, *Documento de trabajo sobre Dublin Core Cualificado*, *Parámetros de digitalización...*

COOPERACIÓN

En la cooperación nacional, destaca la participación en la Red de Bibliotecas Universitarias y Científicas (REBIUN), con quien se mantiene una fluida relación de intercambio de información y experiencias, y se colabora en grupos de trabajo, especialmente en el dedicado a proyectos digitales. Se trata del grupo de trabajo Rebiun en el ámbito de la investigación, del que la Universidad de Salamanca es

parte integrante desde el comienzo del actual II Plan Estratégico de REBIUN (2007-2010). Hay que remarcar que aunque este II Plan Estratégico tenía previsto acabar su actividad en el presente año, por razones de gestión y coordinación se ha decidido prolongar por un año más la ejecución del Plan.

Dentro de este grupo, a lo largo de estos años la Universidad de Salamanca ha trabajado en temas relacionados con la propiedad intelectual, la preservación digital y durante el año en curso en temas de comunicación científica 2.0.

ACTIVIDADES DIVULGATIVAS

La Universidad de Salamanca fue la anfitriona del *IX Workshop Rebiun de Proyectos Digitales*, que se celebró los días 1 y 2 de octubre de 2009. Las ponencias de este Congreso se pueden consultar desde Gredos (<http://gredos.usal.es/jspui/handle/10366/68614>).

El blog de Gredos (<http://diarium.usal.es/gredos/>), a través del cual se difunde información sobre producción científica en acceso abierto, digitalización, bibliotecas digitales y repositorios.

Participación en Congresos y Jornadas: OS-Repositorios (ediciones del 2009 y 2010), Workshop de REBIUN sobre proyectos digitales (ediciones de 2008, 2009 y 2010), Jornada RECOLECTA (ediciones de 2008 y 2009).

RECOLECCIÓN DE GREDOS

En relación con la OAI, la recolección se refiere específicamente a la recogida de los metadatos de una serie de repositorios distribuidos en un almacén de datos combinados. Y la aplicación cliente que suministra las peticiones OAI-PMH sería lo que se denomina un *recolector* o *harvester*.

Gredos está siendo recolectado por algunos *harvester* o *recolectores*, nacionales e internacionales, por ejemplo:

Hispana

Celestial

Google Scholar

Recolecta

Europeana (a través de Hispana)

Oaister

TDR (Tesis Doctorales en Red)

Dialnet

Además aparece en directorios, por ejemplo:

ROAR

OpenDoar

RIs