



# La biblioteca digital: investigación y docencia en el EEES

Salón de congresos 1  
Universidad Politécnica de Valencia  
19 de junio de 2006



## *Iniciativas españolas en OAI-PMH. Presente y proyectos inmediatos*

Fernanda Peset Mancebo  
DCADHA (UPV)  
mpesetm@upv.es



# Objeto

- Definir movimiento OA, protocolo OAI-PMH
- Para qué
- Momento actual
- Qué haremos



# Introducción I

- Cantidad de información de todas las clases. Pero sobre todo cantidad y clases de usuarios
- La parte invisible de Internet  
<http://www.internetinvisible.com>
- Numerosos protocolos/tecnologías
- Variados contenidos
  
- La definición de biblioteca digital resulta difusa:
  - son objetos de museos, son materiales de archivo,
  - son tipologías documentales diferentes o una sola,
  - son objetos digitales procedentes de varias fuentes...
- La calidad de los contenidos es fundamental para las funciones de diseminación/preservación



## Introducción II Difundir

- Necesidad de hacer accesible lo que ya existe poniendo en explotación los contenidos y otorgándoles un valor añadido
- Mediante la integración INTEROPERABILIDAD
  - Estabilidad de los recursos (DOI, PURL...)
  - Normas de descripción y esquemas de metadatos (DC, XML...)
  - Tecnologías y protocolos de integración: Buscadores, SFX (UPV), OAI-PMH Eprints o Dspace, CrossRef (editores)...



## Introducción II Preservar

- Necesidad de preservar los activos digitales
- Superar los cambios tecnológicos...
  - Modelos y terminología comunes: Reference Model for an Open Archival Information System (OAIS) ISO 14721:2003
  - SHERPA DP: Creating A Persistent Preservation Environment For Institutional Repositories

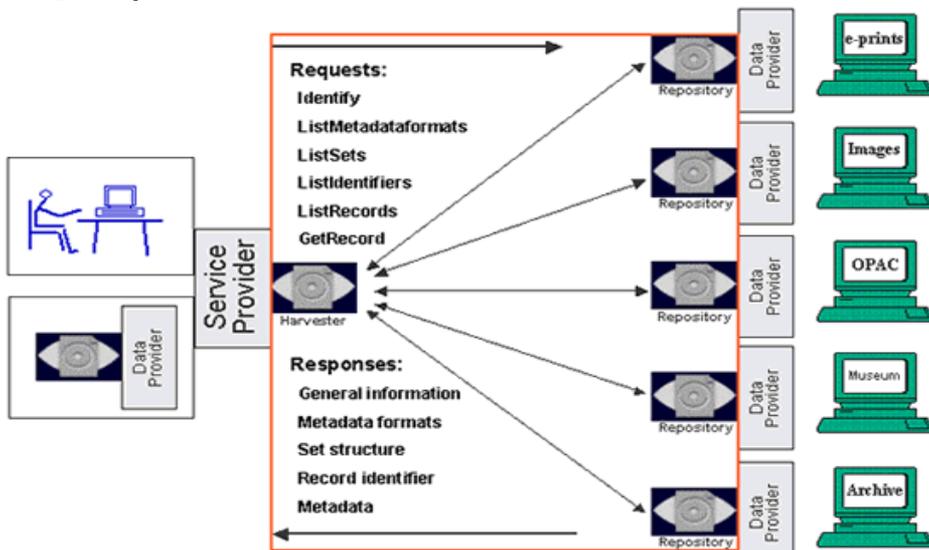
<http://ahds.ac.uk/about/projects/sherpa-dp/index.html>

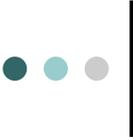


# Open Access

- Movimiento que intenta devolver al autor los derechos de difusión de su obra ante el ciclo tradicional de difusión de la producción científica
- Vías:
  - A través de revistas de libre acceso
  - A través de los editores tradicionales, que “liberan” las contribuciones
  - A través del auto archivo

# OAI





OAI-PMH: Open archives initiative-Protocol for Metadata Harvesting. **Archivos**

- <http://openarchives.org> promueve un protocolo que se desarrolla en aplicaciones informáticas que permiten bibliotecas digitales (archivos=repositorios)
  - E prints
  - D space
  - CDSware...
- Contenidos diversos:
  - contribuciones científicas de una temática,
  - de una organización,
  - de un solo título de revista,
  - multidisciplinares....

○ No es demasiado distinto a lo que conocíamos



OAI-PMH: Open archives initiative-Protocol for Metadata Harvesting. **Servicios**

- Su elemento diferenciador: el desarrollo de servicios mediante la recopilación de datos de varios repositorios.  
HARVESTER=cosechador
  - Consulta multirepositorio
  - Pero también
    - CITEBASE
    - CrossWALKS de un estandard a otro
  - Cualquier otro valor añadido: similares a los servicios de sugerencia de Amazon o con comentarios de otros usuarios...



Internacionalmente está  
cada vez más extendido



## España I

- Grupos de interés
  - Documentación: UPV, UPC, CBUC, UCM, CSIC, OS Repositorios...
  - Referentes: Subirats, Barrueco, Magán Wals, Keefer, Melero, Morales
  - Informática: Universidad de Deusto (DELI)

# España II Proyectos realizados.

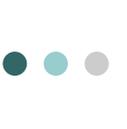
## Repositorios

- ¿Qué repositorios?
  - TDX <http://tdx.cesca.es> (2001) Tesis españolas. CBUC. NDLTD. Sandra Reoyo
  - ELIS <http://eprints.rclis.org> (2002) Eprints in Library and Information Science. Ministerio de Educación y Ciencia. Eprints. Imma Subirats
  - Dialnet <http://dialnet.unirioja.es> (2003) Multidisciplinar de hemeroteca y recientemente Tesis. Unirioja y MEC. Joaquín León Marín (consultas cruzadas, alertas...)
  - E-Prints Complutense. <http://www.ucm.es/eprints> (2004). UCM. Eprints Manuela Palafox
  - Tecnociencia <http://www.tecnociencia.es/e-revistas> (2004) Revistas. FCYT Fundación Española para la ciencia y la tecnología. JM Barrueco
  - UPC: [http://biblioteca.upc.es/menu\\_coleccion.asp](http://biblioteca.upc.es/menu_coleccion.asp) Jordi Prats
    - Proyectos y Trabajos de Fin de Carrera y Tesinas de Especialidad. (mayo 2005) Desarrollo propio que migrará a Dspace
    - DSpace.Revistas (nov. 2005)
    - DSpace.E-prints (abril 2006)
  - CBUC
    - RECERCAT <http://www.recercat.net> (sept. 2005) Documentos de investigación de Catalunya. CBUC. DSpace
    - RACO <http://sumaris.cbuc.es/raco> (marzo 2006) Revistas científicas catalanas. CBUC. DSpace
    - Memoria digital de Catalunya (desarrollo) Imágenes. CBUC
  - UABPubD Dipòsit Digital de Documents ( <http://ddd.uab.es/> ) (2006) Varios contenidos. UAB. CDSware del CERN. Nuria Casaldaliga

DSPACE da UDC, Universidade da Coruña. <http://dspace.udc.es/> (2005)  
DigiBibUG Biblioteca Universitaria de Granada <http://www.ugr.es/%7Ebiblio/digibug/> (piensan migrar a Symposia) Antonio Fernández Porcel

## Otros registrados en Registry of Open Access Repositories (ROAR)

- Openarchives.org Find.es
  - DSpace a la Universitat de Girona <http://diobma.udg.es:8080/dspace-oai/> (2005)
  - Biblioteca Virtual de Prensa Histórica <http://prensahistorica.mcu.es> (2006)
  - Invenia Repository for Technological Innovation <http://www.invenia.es/> (2005)
  - Manuscritos <http://gutenberg.dcs.fi.uva.es:8080/uvaoui/proveedor> (2005)
  - Universidad de Valladolid Incunables [http://gutenberg.dcs.fi.uva.es:8080/OAI\\_UVA/Oai\\_incunables](http://gutenberg.dcs.fi.uva.es:8080/OAI_UVA/Oai_incunables) (2005)
- Archives.eprints.org Listado por Spain at country
  - **avalia-t** (2006) **Axencia de Avaliación de Tecnoloxías Sanitarias de Galicia · Subdirección Xeral de Aseguramento e Planificación Sanitaria**
  - Revistas:
    - Intangible Capital <http://www.intangiblecapital.org/> ISSN: 1697-9818
    - [Statistics and Operations Research Transactions - SORT](#)
    - [Tiempos Modernos: Revista Electrónica de Historia Moderna](#)



## España II Proyectos realizados. Servicios

- ¿Qué servicios?
- DGLB  
<http://www.mcu.es/roai/es/inicio/inicio.cmd>  
(2006) Recolector e Inventario de colecciones
  - Consulta y exportación a los formatos siguientes: etiquetado, ISBD, Autor y título, Dublin Core RDF, Onix, Ibermarc y XML-MARC Schema
- DSpace.UPC toma el nombre de UPC Commons (<http://upcommons.upc.edu>). La plataforma es también DSpace con un plugin para recolectar metadatos.



## España II Proyectos realizados. Tecnología

- *OAC-onto: Open Archive Cataloger: Ontologías y metadatos* (2003). Plan Vasco de Ciencia y Tecnología. Departamento de Industria del Gobierno Vasco. Investigador Principal: Inés Jacob.
- El objetivo general del proyecto es estudiar, diseñar e implementar un agente de catalogación que permita a comunidades de productores y usuarios de contenidos compartir las tareas relacionados con la creación, actualización y consumo de dichos contenidos mediante protocolos de intercambio y distribución en catálogos abiertos (Open Archives).
- Con este fin, la empresa CodeSyntax y el grupo DELi de la Universidad de Deusto aprovecharán la tecnología desarrollada para la gestión de contenidos multilingües (resultado de los proyectos XML-Bi y X-Flow) e incorporarán en el conjunto de herramientas un agente de catalogación (OAC).

# Revistas Spain en <http://www.doaj.org>

- o [BiD: textos universitaris de Biblioteconomia i Documentació](#) 1998 **ISSN:** 15755886  
**Subject:** [Library and Information Science](#)  
**Publisher:** Facultat de Biblioteconomia i Documentació of the Universitat de Barcelona, Spain  
**Start Year:**
- o [Economic Analysis Working Papers](#) 2002 **ISSN:** 15791475  
**Subject:** [Economics](#)  
**Publisher:** Economists Association of La Coruña, Spain:
- o [Electronic Journal of Research in Educational Psychology](#) 2003 **ISSN:** 16962095  
**Subject:** [Psychology](#) --- [Education](#)  
**Publisher:** University of Almería, Spain:
- o [GeoFocus](#) 2001 **ISSN:** 15785157  
**Subject:** [Geography](#) --- [Computer Science](#)  
**Publisher:** Grupo de Métodos Cuantitativos, SIG y Teledetección, A.G.E (Spain)
- o [Investigaciones Económicas](#) 2002 **EISSN:** 15754367  
**Subject:** [Economics](#)  
**Publisher:** Fundación Empresa Pública
- o [Investigaciones Geográficas](#) 1983 **EISSN:** 02134619  
**Subject:** [Geography](#)  
**Publisher:** Instituto Universitario de Geografía. Universidad de Alicante (Spain)
- o [Psychology in Spain](#) 1997 **ISSN:** 11379685  
**Subject:** [Psychology](#)  
**Publisher:** Colegio Oficial de Psicólogos
- o [Revista Española de Investigación Criminológica](#) 2003 **ISSN:** 16969219  
**Subject:** [Social and Public Welfare](#)  
**Publisher:** Sociedad Española de Investigación Criminológica

# España III Futuro

- o Participar y refinar los proyectos realizados. Por ejemplo, el Recolector del Ministerio parece no recuperar algunos repositorios (ej. Eprints UCM)
- o Investigar la aplicación de este protocolo y tecnología a otros activos digitales, por ejemplo patrimonio no documental
- o Difundir la iniciativa y estructurar los escenarios de trabajo
  - Proyecto Web de referencia
  - Investigación en Grupos de trabajo
  - Formación

## España III Futuro Web de referencia

- Entrar en todos los directorios para conocer el panorama español
- Distinguir qué tipo de proyectos
- Incluir servicios
- Poner en contacto a personas
- Conocer las actitudes de los investigadores, de los editores ...

## España III Futuro Grupos de trabajo (R.Melero)

- Grupo de Políticas OA: Alicia López Medina [alopezm@pas.uned.es](mailto:alopezm@pas.uned.es)
  - Recopilación de las ya existentes distinguiendo Europa, Norte América y del resto de países. Análisis y comparación de las mismas. Propuesta o recomendación para el caso OA-España.
- Proveedores de Servicios: José Manuel Barrueco [barrueco@uv.es](mailto:barrueco@uv.es)
  - Recopilación y análisis d ellos ya existentes (harvesters, searching machines, browsers, citing services, dirs OA..). Propuesta de uno para el caso de un sistema nodal de repositorios de instituciones académicas y de investigación de España.
- Autores vs OA: Victoria Rasero [vrasero@db.uc3m.es](mailto:vrasero@db.uc3m.es)
  - Análisis de licencias aplicables a trabajos que permitan el autoarchivo o no restrinjan los derechos sobre los trabajos. Recomendaciones. Análisis de trabajos ya existentes sobre actitudes de los investigadores. Investigación en curso sobre promoción de OA entre profesores e investigadores.



## España III Futuro Formación

- Conversión de la Formación Reglada:  
Master oficial Contenidos y aspectos legales en la sociedad de la información
- 2ª ed. Curso online en la UPV
  - **05.MUCALSI-19120. BIBLIOTECAS DIGITALES: PROTOCOLOS ABIERTOS OAI-PMH. Open Archives, hacia el desarrollo de bibliotecas digitales de archivos abiertos**
  - Inmaculada Subirats (FAO) y JoseManuel Barrueco (UV)
    - [1. La Comunicación Científica](#)
    - [2. OAI-PMH: Protocolo para la transmisión de contenidos en Internet](#)
    - [3. BOAI y ePrints](#)
    - [4. Proyectos desarrollados dentro del marco de los archivos abiertos](#)



## Arriesgando evidencias...

- Más que nuevos desarrollos técnicos hay que optar por lo que existe si funciona
  - Más que tecnología se necesitan contenidos
  - Más que sangrar los recursos de las bibliotecas se necesita concienciar del autoarchivo a los creadores de contenidos
  - Más que financiar infraestructuras que llegan con retardo al usuario hay que apoyar las campañas de concienciación "a pie de calle"
  - Más que utilizar contenidos de Estados Unidos hay que hacer recuperables los europeos
  
  - En Europa se sufragan estudios para conocer el estado de uso de metadatos y ontologías para poder superponer recopiladores de datos
  
  - Más que mirar a otros... desarrollemos nuestros propios repositorios institucionales como mínimo o participemos en bases de datos centralizadas
- ESTRUCTUREMOS el acceso porque la dispersión no beneficia al usuario final**



## Bibliografía: selección del grupo

- Barrueco Cruz, José Manuel and Subirats Coll, Imma (2003) [Open archives en las universidades españolas](#). Delivered at III Workshop de REBIUN sobre proyectos digitales, Barcelona (Spain).
- Barrueco Cruz, José Manuel and Subirats Coll, Imma (2003) [Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting \(OAI-PMH\): descripción, funciones y aplicación de un protocolo](#). *El Profesional de la Información* 12(2):pp. 99-106.
- Peset Mancebo, Fernanda and Ortín Pérez, Alfredo (2005) [Tendencias internacionales en el acceso libre a la documentación científica digital : OAI-Open Archives Initiative](#).
- Peset Mancebo, Fernanda and Subirats Coll, Imma and Barrueco Cruz, José Manuel and Noverges Doménech, Natividad (2003) [Políticas editoriales en la documentación española e implantación de E-LIS \(E-Prints in Library and Information Science\)](#). In *Proceedings Contenidos y Aspectos Legales en la Sociedad de la Información (CALSI)*, Valencia (Spain).
- Subirats Coll, Imma (2004) [Introducció a l'accés obert a la literatura científica i tècnica](#). Delivered at Jornades Catalanes d'Informació i Documentació, Barcelona (Spain). Presentation.