

# BUCLE

## Repositorios de las Universidades de Castilla y León. Estado del arte y tendencias

Valladolid, 20 de septiembre de 2012

### Repositorios BUCLE

Tránsito Ferreras Fernández Universidad de Salamanca

Leticia Barrionuevo Almuzara Universidad de León

María Teresa Pinto Díez Universidad de Burgos

Clarisa Pérez Goyanes Universidad de Valladolid

V JORNADAS BUCLE SOBRE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS

Bibliotecas Universitarias: Nuevos tiempos, nuevas soluciones.

Valladolid 20 y 21 de Septiembre 2012





# BUCLE

## Sumario

1. Estado del arte: Repositorios BUCLE
2. Repositorios BUCLE
3. Contenidos
4. Retos y Oportunidades
5. Cooperación y difusión
6. Tecnología
7. Interoperabilidad y visibilidad
8. Políticas OA: tendencias
9. Propuestas y proyectos



# BUCLE

## Estado del arte: Repositorios BUCLE

- Las Universidades de Castilla y León cuentan con Repositorios institucionales de acceso abierto, coordinados y gestionados por las bibliotecas BUCLE
- Misión: recoger, albergar, difundir en acceso abierto y preservar colecciones digitales de las universidades
- En el cumplimiento de esta misión los repositorios han ido evolucionando hasta alcanzar distintos grados de madurez.
- En este momento debemos analizar las **Tendencias** y el punto hacia dónde dirigirnos

## Repositorios BUCLE

### Repositorios Institucionales OA de las cuatro Universidades



**UvaDoc** Universidad Valladolid <http://uvadoc.uva.es/>



**Bulería** Universidad León <https://buleria.unileon.es/>



**Gredos** Universidad Salamanca <http://gredos.usal.es/>

**Repositorio Institucional UBU** Universidad Burgos <http://dspace.ubu.es/>



**Tesis Doctorales**

**Trabajos Académicos**

**Materiales docentes**

**Actividad institucional**

**E-Prints**



## REPOSITORIO DOCUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

UvaDoc contiene y difunde en acceso abierto: 1.000 ítems, en **Cuatro Áreas Documentales**

### Documentos Institucionales

- Discursos de Apertura
- La Biblioteca en Cifras
- La Uva en Cifras
- Memorias de la Biblioteca

### Trabajos Fin de Estudios

- Proyectos Fin de Carrera
- Tesis Doctorales
- Trabajos Fin de Grado
- Trabajos Fin de Máster

### Fondo Antiguo

- Impresos
- Manuscritos



Reciente Creación

### Producción Científica e Innovación Educativa

#### Objetos Aprendizaje

Colaboración de la Biblioteca Universitaria y el

- Documentos Open Aire **Vicerrectorado de Docencia**
- Departamentos
- Centros de Investigación
- Grupos de Investigación
- Institutos de Investigación
- Congresos

Colecciones

- Artículos de revista
- Capítulos de monografías
- Comunicaciones a Congresos, conferencias...
- Objetos de aprendizaje



# BUCLE

## UvaDoc



Repositorio Documental

### REPOSITORIO DOCUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

#### Tipo de depósito

**Biblioteca**



Servicios Centrales Biblioteca

Tesis Doctorales

Biblioteca General "Reina Sofía"

Documentos Institucionales

Bibliotecas de Centros y Campus

Trabajos Fin de Grado / Trabajos Fin de Máster

Biblioteca Histórica de Santa Cruz

Fondo Antiguo

**Autoarchivo**



Producción Científica e Innovación Educativa /Objetos Aprendizaje

[Guía de Autoarchivo](#)

Guía de ayuda para el personal docente e Investigador de la Universidad de Valladolid



# BULERIA: 1162 ítems

Monografías

C. Monografías

Artículos

D. Interna

P. Investigación

O. Aprendizaje

Tesis

Trabajos académicos

Revistas

## 1340 autores

PDI ULE

Alumnos ULE

Investigadores ULE

Personal sanitario  
Hospital León





# BUCLE

# UBU

## REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS



- Repositorio UBU se estructura de **Cinco Repositorios** en función de la tipología documental
  - Tesis Doctorales
  - Trabajos Académicos
  - Materiales docentes
  - Actividad institucional
  - E-Prints
  - **Configuración específica** de cada repositorio
  - en desarrollo: **Portal de acceso conjunto** a todos los repositorios
  - Contiene y difunde en **Acceso abierto: 2.600 ítems**, salvo algunos con período de embargo
- **Estadísticas de visita y descarga** en cada repositorio
- **Diferentes formatos:** texto, vídeo, etc. en todos los repositorio





# BUCLE

# UBU

## REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS



**Dos modalidades de archivo:**



Por la Biblioteca



Por los Autores

**Contenidos:**

- Tesis doctorales
- Trabajos fin de estudio de los alumnos
- Artículos de revista
- Comunicaciones a Congresos
- Temas de las asignaturas y clases grabadas en vídeo de los profesores
- Ponencias de Congresos
- Boletines y otros documentos generados por diferentes instancias de la Universidad
- Proyectos de los investigadores, etc.



## GREDOs

### REPOSITORIO DOCUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Gredos contiene y difunde en acceso abierto: 98.726 documentos, en **Cuatro secciones:**

**Archivo institucional:** 21.457 documentos

**Biblioteca digital:** 60.910 documentos

**Repositorio científico:** 15.528 documentos

**Repositorio docente:** 831 documentos

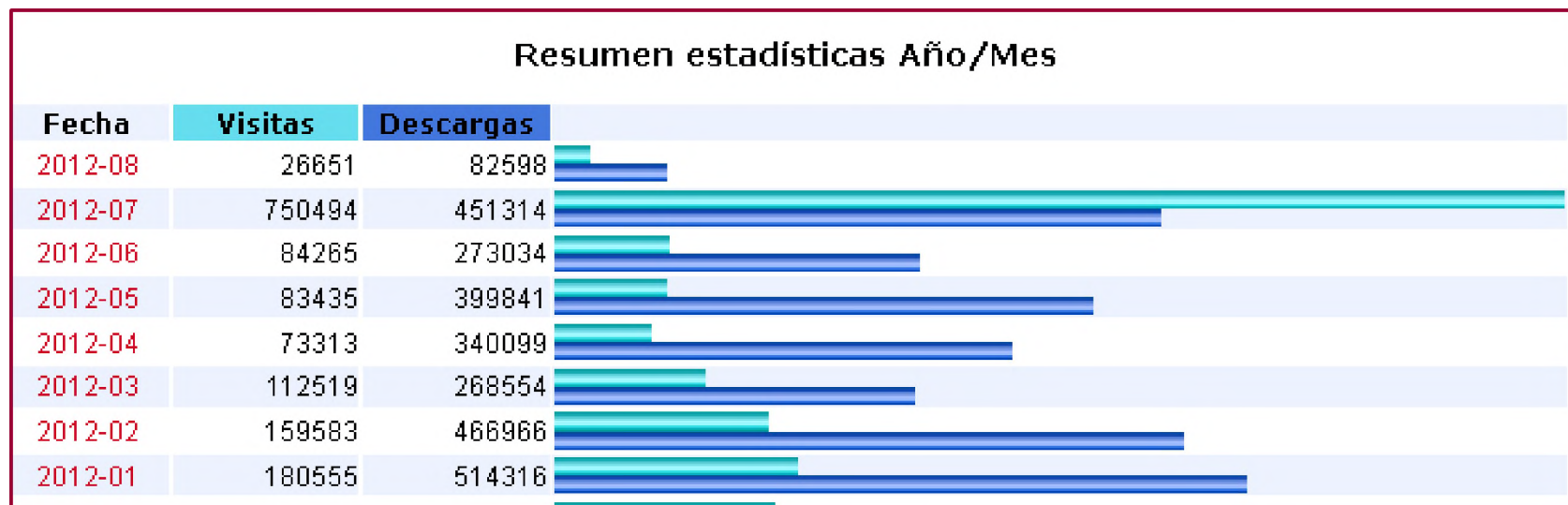
**Tipo de depósito:** Autoarchivo + Archivo delegado

### Ranking Web de Repositorios del Mundo (Julio 2012)

- Puesto **119** mundial entre 1522 repositorios
- Puesto **52** dentro de los top 100 de los repositorios europeos



### Estadísticas de uso:



- Los repositorios institucionales BUCLE contienen objetos de diversa índole
- Ya no albergan solamente la **producción científica** de la universidad
- Se han convertido en silos del **patrimonio cultural** local, nacional y europeo
- También recogen **objetos de aprendizaje** y **material docente** de gran valor para la docencia de la universidad



universidad de León  
Comunidades en BULERIA

Elija una comunidad para listar sus colecciones

- Gestión y administración [6]
- Hospital de León CAULE [0]
- Investigación [481]
- Materiales docentes [7]
- OpenAIRE [0]
- Revistas [664]



UVa  
doc  
Repositorio Documental

### Áreas y colecciones

A continuación se muestra un listado de todas las áreas y colecciones. Haga clic sobre un nombre para ver su página principal.

Contraer Todo | Expandir Todo

- DOCUMENTOS INSTITUCIONALES [70]
- FONDO ANTIGUO [562]
- TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS [289]
- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN EDUCATIVA / OBJETOS DE APRENDIZAJE [15]



REPOSITORIO INSTITUCIONAL  
TESIS DOCTORALES

UNIVERSIDAD DE BURGOS  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

REPOSITORIO INSTITUCIONAL  
TRABAJOS ACADÉMICOS



Repositorio Documental  
GREDOS

### Archivo Institucional



Documentos de carácter institucional, informativos, normativos o administrativos de la Universidad de Salamanca.

### Biblioteca Digital



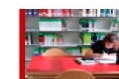
Colecciones patrimoniales de documentos históricos y fondos específicos digitalizados de la USAL.

### Repositorio Científico



Investigación científica producida o editada por los departamentos y centros de la Universidad de Salamanca.

### Repositorio Docente



Documentos de carácter didáctico producidos por la Universidad de Salamanca y entidades colaboradoras.

## Retos y oportunidades

### Para las Bibliotecas:

- ✓ El modelo de publicación (entendida como difusión o diseminación) de los contenidos digitales de nuestras universidades, basado en el acceso abierto
- ✓ La construcción de colecciones digitales propias y la gestión de la producción científica, patrimonial y docente de la Universidad.

### Para las Universidades:

- ✓ **Preservación y estabilidad** de su producción digital
- ✓ **Difusión** de la actividad científica y docente de la universidad
- ✓ **Visibilidad y el impacto** con “coste cero”:
  - Gestores/Coordinadores/Administradores de los repositorios: personal de la Universidad ➡ Servicios de BIBLIOTECA y Servicios INFORMÁTICOS
  - Software libre
  - Se ofrecen contenidos: patrimoniales, científicos (artículos preprints y postprints libres de embargo), materiales docentes producidos por la institución...





La **cooperación** con entidades locales ha facilitado la inclusión de colecciones digitales en los repositorios BUCLE, permitiendo, conocer, difundir y preservar nuestra herencia cultural. ejemplos:

- Proyecto cooperativo de la Universidad de Burgos y la Institución Fernán González para la digitalización de su boletín bibliográfico, publicado desde 1922.
- Proyecto de la Universidad de Salamanca y la Cámara Oficial de Comercio de Industria de Salamanca para la digitalización y puesta en acceso abierto de las actas y boletines de esta institución desde 1886
- Proyecto de cooperación Biblioteca Histórica de Santa Cruz, Universidad de Valladolid, para la digitalización de manuscritos con:
  - “Las Edades del Hombre” para la digitalización de manuscritos (2006)
  - La División Global Santander Universidades (2009)



# BUCLE

## Cooperación y difusión

### Participación en Proyectos Nacionales

**Hispana** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

- Directorio y recolector de documentos en acceso abierto disponibles en bibliotecas digitales y repositorios científicos españoles.
- Hispana es la principal fuente de datos española en Europeana
- Sobrepasa ya los tres millones de documentos.

**Recolecta** Proyecto conjunto Red Bibliotecas Universitarias (REBIUN) Fundación para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

- Recolector de repositorios españoles. Reúne colecciones en acceso abierto de bibliotecas universitarias y científicas. Recopila datos de documentos disponibles en repositorios y en revistas científicas.

**TDR** Tesis Doctorales en Red. Repositorio coordinado por el Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Cataluña y el Centro de Servicios Científicos y Académicos de Cataluña (CESCA)

- Repositorio cooperativo que contiene en formato digital, tesis doctorales leídas en la universidades de Cataluña y de otras comunidades autónomas. La consulta de las tesis es de acceso libre.





## Cooperación y difusión

### Participación en Proyectos internacionales

**Europeana** La biblioteca digital de la Unión Europea.

Proporciona acceso al patrimonio cultural y científico europeo.

**Driver** Recolector y buscador europeo de documentos en acceso abierto

Extrae los datos de más de 300 repositorios de países europeos, especialmente de tipo patrimonial y científico, permitiendo la consulta a texto completo de más de cerca de cuatro millones de documentos

**Dart Europe** Asociación de bibliotecas de investigación y de consorcios bibliotecarios

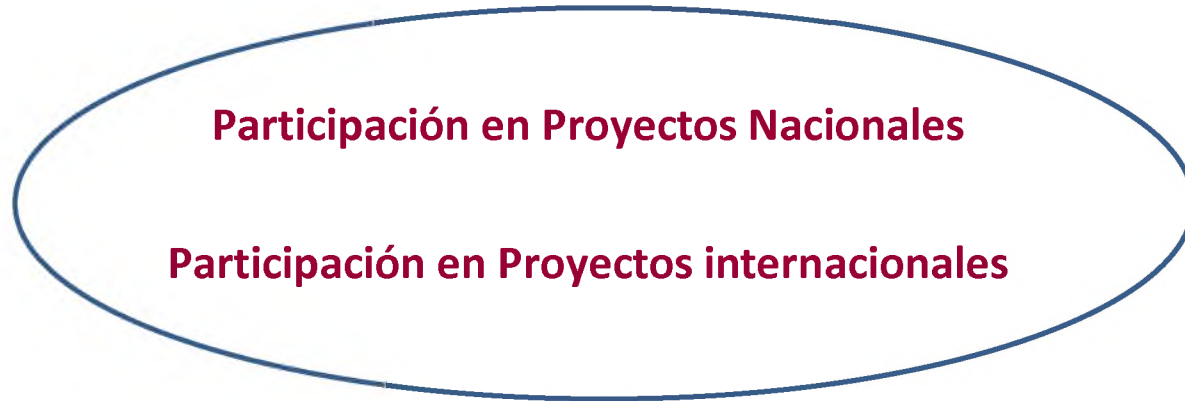
Mejora el acceso global a las tesis doctorales europeas.

Facilita a los investigadores un único portal europeo para el acceso a tesis electrónicas





## Cooperación y difusión



**Permiten**

**Difusión del contenido de los repositorios BUCLE**



## Desarrollos técnicos llevados a cabo en los Repositorios BUCLE:

- ✓ La implementación de **esquemas estandarizados** de metadatos encaminados a la **preservación** (PREMIS)
- ✓ Los repositorios BUCLE utilizan el software open source (**DSpace**), posibilita su adaptación constante a las nuevas necesidades tecnológicas, en colaboración con la comunidad de usuarios de DSpace
- ✓ **Adaptación de DSpace a Europeana.** Implementando el Modelo de Datos de Europeana (**EDM. Europea Data Model**) para que los repositorios Dspace interoperen adecuadamente con Europeana



Europeana va madurando, se precisa un modelo de datos más sofisticado que facilite la participación de Europeana en la web semántica: “Europeana Data Model” basado en “Linked Open Data Data”

- ✓ **Adaptación a las directrices DRIVER** Directrices para gestores y administradores de repositorios sobre cómo exponer los recursos científicos digitales utilizando el protocolo OAI-PMH y los metadatos Dublin Core
- ✓ **Adaptación a las directrices OpenAire** Definen e implementan políticas locales de administración de datos cumpliendo con los requisitos técnicos de la infraestructura de OpenAIRE de la Comisión Europea, diseñada para soportar y monitorizar la implementación del piloto 7PM



## Interoperabilidad y visibilidad

- ✓ La adaptación a estándares internacionales:
  - Los Repositorios BUCLE son **Repositorios interoperables**
  - Acceso abierto se basa en interoperabilidad
- ✓ Los repositorios aislados difícilmente podrán cumplir el propósito de facilitar un nuevo modelo de comunicación científica que permita **mejorar la visibilidad** y el **acceso a la ciencia**
- ✓ Es fundamental que puedan **intercambiar datos y procesos** entre ellos y con otros sistemas para ofrecer prestaciones superiores, como puede ser una consulta conjunta ofrecida a través de los **recolectores** y **buscadores** (Google Scholar)

La posibilidad de implementación de nuevos esquemas de metadatos en los repositorios posibilita

la **Interoperabilidad** y por lo tanto la **Visibilidad**

# Políticas OA: tendencias Europa



**Recomendaciones UE** (Neelie Kroes Vicepresidenta de la Comisión Europea y responsable de la Agenda Digital), Importancia de establecer **estrategias y políticas** que favorezcan modelos sostenibles para el acceso abierto a la producción científica de los países miembros.



**OpenAire** Su objetivo: apoyar la aplicación del acceso abierto en Europa. La Comisión Europea puso en marcha el Open Access Pilot en su Séptimo Programa Marco de Investigación (**7PM**). En virtud de este piloto, los beneficiarios de subvención en diferentes áreas - Se les requiere a depositar sus publicaciones científicas en un repositorio abierto institucional y hacerlo accesible a todo el mundo a texto completo.



**Horizon 2020** Trata el tema de Open Access y Open Data. Es importante ofrecer al público las actividades de investigación y de innovación financiadas por Horizon 2020.

# Políticas OA: tendencias España

La **Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación** incorpora un conjunto de medidas de carácter novedoso que persiguen situar a la legislación española en materia de ciencia, tecnología e innovación en la vanguardia internacional.

Una de estas medidas es el compromiso con la **Difusión** universal del conocimiento, mediante el posicionamiento a favor de las políticas de **Acceso Abierto** a la información científica.

En el artículo 37 de dicha ley se dispone que todos los investigadores cuya actividad haya sido financiada mayoritariamente con los Presupuestos Generales del Estado están obligados a publicar en acceso abierto una versión electrónica de los contenidos aceptados en publicaciones de investigación. Para su desarrollo, se encomienda el establecimiento de repositorios institucionales de acceso abierto.



# BUCLE Políticas OA: tendencias

## España

- **Real Decreto Doctorado 99/2011:** en su **artículo 14.5**, establece que una vez aprobada la tesis doctoral, la universidad se ocupará de su archivo en formato electrónico abierto en un repositorio institucional. En ambos casos se prevén la salvaguarda de la propiedad intelectual y de ciertos derechos derivados de la propia investigación.
- **Comunidades autónomas:** un ejemplo es la **Comunidad de Madrid** en cuyas ayudas a programas de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid indica la obligatoriedad del acceso abierto de las publicaciones, siguiendo su política regional a este respecto.
- **Universidades:** Las universidades están aprobando medidas en favor del **acceso abierto**, orientadas tanto a proyectos de investigación, como a artículos procedentes de ayudas o subvenciones propias o bien a tesis doctorales.



# BUCLE Políticas OA: tendencias

## Plan estratégico REBIUN 2020

Entre sus líneas estratégicas:

- **Promover mandatos y Políticas institucionales de acceso abierto** a la producción científica de cada universidad para incrementar su visibilidad y su impacto. (Línea 2)
- **Construir y potenciar repositorios** tecnológicos de contenidos de investigación y docentes institucionales, colaborativos y dinámicos, adaptados a las nuevas necesidades de investigación y metodologías docentes. (Línea 3)



## El Consorcio BUCLE

- Grupo Repositorios BUCLE:
  - **Promoción** del acceso abierto
  - Desarrollo y puesta en práctica de **Políticas de Acceso Abierto** en nuestra Comunidad Autónoma.



Objetivos



**1. Compromiso Institucional** de las universidades de Castilla y León respecto al acceso abierto. Fomentar la preservación y difusión en acceso abierto del patrimonio cultural, científico y docente

- visible a través del portal BUCLE “Grupo de trabajo repositorios”

**2. Desarrollo de una Política favorable al Acceso Abierto:**

- mandatos, incentivos, apoyo tecnológico, reconocimiento profesional.

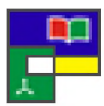
**3. Política clara y común BUCLE** de acuerdo a la legislación vigente, y normalización de procedimientos para todos los repositorios BUCLE.

**4. El Trabajo Cooperativo de las Instituciones**, en temas tecnológicos, y desarrollo del acceso abierto:

Podría materializarse en la creación y puesta en marcha del portal o recolector:

**Recolector de Ciencia Abierta de Castilla y León**





# BUCLE

## Repositorios de las Universidades de Castilla y León Estado del arte y tendencias

Valladolid, 20 de septiembre de 2012



### Repositorios BUCLE

Tránsito Ferreras Fernández Universidad de Salamanca

Leticia Barrionuevo Almuzara Universidad de León

María Teresa Pinto Díez Universidad de Burgos

Clarisa Pérez Goyanes Universidad de Valladolid

V JORNADAS BUCLE SOBRE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS

Bibliotecas Universitarias: Nuevos tiempos, nuevas soluciones.

Valladolid 20 y 21 de Septiembre 2012