



I JORNADAS

Gestión del Patrimonio bibliográfico

Toledo, 1 y 2 de junio de 2017

Universidad de Castilla-La Mancha
Edificio Madre de Dios. Aula Magna

Grupo de Patrimonio Bibliográfico de REBIUN



La agregación de metadatos como modelo de control, visibilidad y diseminación de información digital en bibliotecas, archivos y museos patrimoniales: el caso de DIGIHUB

Toledo, 1-VI-2017

- Xavier Agenjo Bullón
- Fundación Ignacio Larramendi
- xavier.agenjo@larramendi.es

- Maribel Campillejo Suárez
- DIGIBÍS
- maribel.campillejo@digibis.com

- Francisca Hernández Carrascal
- DIGIBÍS
- francisca.hernandez@digibis.com

- Lourdes Hernando de Larramendi
- DIGIBÍS
- tachi@digibis.com

- Felisa Matarranz de Antonio
- DIGIBÍS
- feli.matarranz@digibis.com

Protocolo OAI-PMH

- Herramienta para agregar metadatos conforme a un protocolo y a un modelo de datos
- Casos de éxito:
 - Europeana
 - DPLA
 - Hispana
 - Americanae

Formatos de registros

- Dublin Core (ISO 15836-1:2017)
- ESE (Europeana Semantic Elements)
- EDM (Europeana Data Model)
- Hasta 17 formatos son recolectados en Hispana:
 - METS
 - MARC21
 - DIDL
 - EAD
 - LIDO
 - etc.

Europeana

- Agregador de metadatos de colecciones europeas
- 53.483.001 objetos digitales
- Participación española:
 - 2.628.929 objetos digitales
 - Entre ellas Bibliotecas Universitarias Españolas:
 - Gredos, Valladolid, Summa, Helvia, Minerva, CSIC, RIUMA, Oviedo, etc.
 - El caso de la UCM [Complutense University Library of Madrid \(210,875\)](#)

Hispana

- Acceso a 7.037.453 objetos digitales de 211 repositorios OAI
- Más de 100 repositorios de Bibliotecas Universitarias

Americanae

- Acceso a 168.476 objetos digitales de 21 repositorios OAI
- No solo españoles:
 - Europeos
 - [Colecciones Digitales del Instituto Ibero-Americano = Digitalen Sammlungen des Ibero-Amerikanischen Instituts](#) - Instituto Ibero-Americano = Ibero-Amerikanisches Institut (IAI)
 - [Centre d'Information Scientifique et Technique REGARDS](#) - Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
 - Americanos
 - [LLILAS Benson Latin American Studies and Collections](#) - The University of Texas at Austin
 - [Red de Bibliotecas Virtuales de Ciencias Sociales de América Latina y el Caribe](#) - Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales

DIGIHUB:

Recolector de metadatos OAI-PMH

- DIGIHUB v 4.0
- Protocolo OAI-PMH v 2.0
 - *Guidelines for Repository Implementers*
 - *Guidelines for Harvester Implementers*
 - *Guidelines for Aggregators, Caches and Proxies*
- Recolector y Repositorio OAI
- SRU (Search/Retrieve via URL)
- Directorio de colecciones digitales

Linked Open Data

- Ontología de Europeana Data Model (EDM)
- Transformación dinámica de registros RDF
- Cool URIs
- Negociación de contenido


“El pasmo de caridad y prodigio de Toledo”

Ficha


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
SECRETARÍA DE ESTADO DE CULTURA

Inicio Presentación Búsqueda

f t Contacte



Datos de registro

Formato: 





El pasmo de caridad y prodigio de Toledo : vida y milagros de Santa Casilda Virgen ...
(Biblioteca Digital de Castilla y León (BDCYL))

Ficha oai_dc didl edm ese marc21 oai_marc

Título: El pasmo de caridad y prodigio de Toledo : vida y milagros de Santa Casilda Virgen ...
Descripción: Copia digital. Valladolid : Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Turismo, 2009-2010
Sign.: [calderón]8, 2[calderón]2, A-V8, X4
Port. con orla tip. y grab. xil. en cabecera de texto : escudo arzobispal

Lengua: spa
Autor: Canton Salazar y Setien, Juan
Editor: por la viuda de Juan de Viar y Santa Maria
Derechos: <http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>
Fecha: 1734
Tipo del recurso: book
Formato: image/jpeg
application/pdf
Identificador del recurso: <http://bibliotecadigital.icyl.es/i18n/consulta/registro.cmd?id=4547>
http://bibliotecadigital.icyl.es/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=1005228
http://bibliotecadigital.icyl.es/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=10068708

© Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Aviso Legal || Accesibilidad


RDF    

“El pasmo de caridad y prodigio de Toledo”


oai_dc

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
SECRETARÍA DE ESTADO DE CULTURA

Inicio Presentación Búsqueda

 HISPANA

Datos de registro

Formato: 

El pasmo de caridad y prodigio de Toledo : vida y milagros de Santa Casilda Virgen ...
(Biblioteca Digital de Castilla y León (BDCYL))

Descargar XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<oai_dc:dc schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc.xsd">
  <dc:title>El pasmo de caridad y prodigio de Toledo : vida y milagros de Santa Casilda Virgen ...</dc:title>
  <dc:description>Copia digital. Valladolid : Junta de Castilla y León. Consejería de Cultura y Turismo, 2009-2010</dc:description>
  <dc:description>Sign.: [calderón]8, 2[calderón]2, A-V8, X4</dc:description>
  <dc:description>Port. con orta tip. y grab. xil. en cabecera de texto : escudo arzobispal</dc:description>
  <dc:publisher>por la viuda de Juan de Viar y Santa Maria</dc:publisher>
  <dc:type>book</dc:type>
  <dc:language>spa</dc:language>
  <dc:date>1734</dc:date>
  <dc:creator>Canton Salazar y Setien, Juan</dc:creator>
  <dc:identifier>http://bibliotecadigital.jcyl.es/i18n/consulta/registro.cmd?id=4547</dc:identifier>
  <dc:identifier>http://bibliotecadigital.jcyl.es/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=1005228</dc:identifier>
  <dc:identifier>http://bibliotecadigital.jcyl.es/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=10068708</dc:identifier>
  <dc:format>image/jpeg</dc:format>
  <dc:format>application/pdf</dc:format>
  <dc:rights>http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/</dc:rights>
</oai_dc:dc>
```

© Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Aviso Legal | Accesibilidad

RDF SIRU W3C WAI-AA WCAG 1.0

“El pasmo de caridad y prodigio de Toledo”

MARC21

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
SECRETARÍA DE ESTADO DE CULTURA

Inicio Presentación Búsqueda

HISPANA

Datos de registro

Formato:

El pasmo de caridad y prodigio de Toledo : vida y milagros de Santa Casilda Virgen ...
(Biblioteca Digital de Castilla y León (BDCYL))

Ficha oai_dc didl edm ese marc21 oai_marc

[Descargar XML](#)

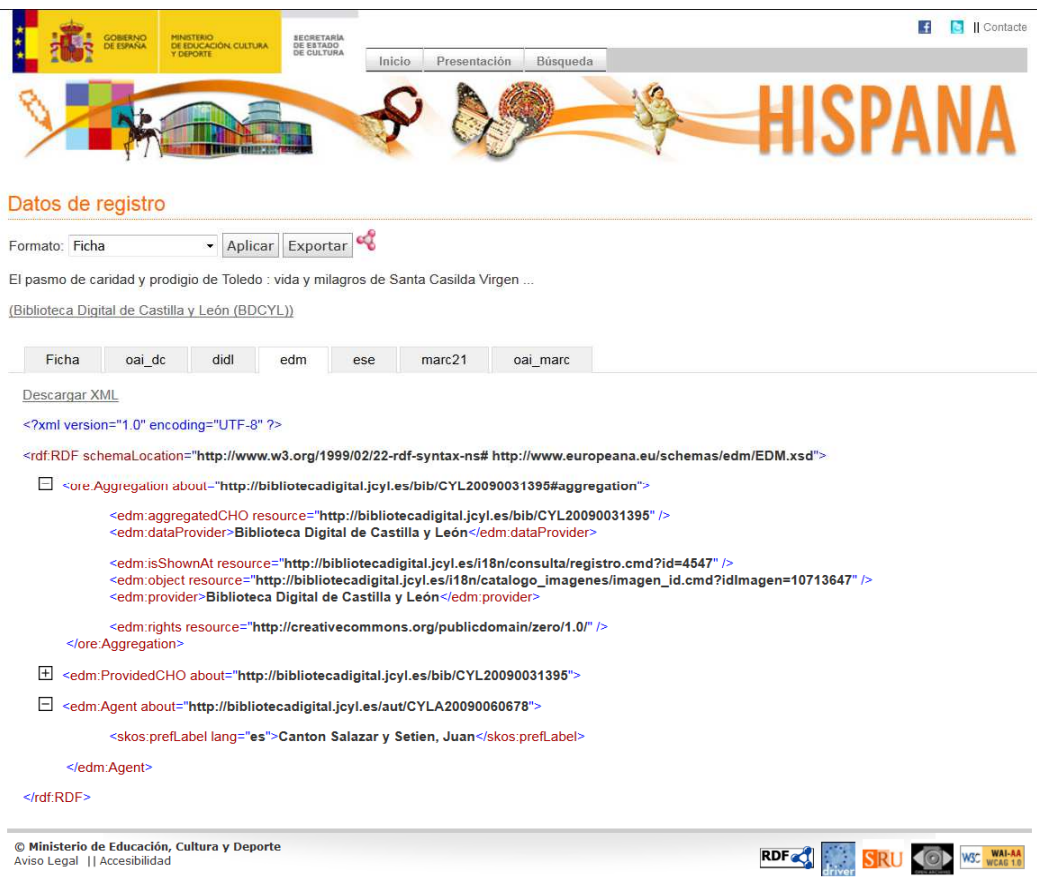
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<record schemaLocation="http://www.loc.gov/MARC21/slim http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
  <leader>00000cam a2200000 b 4500</leader>
  <controlfield tag="001">CYL20090031395</controlfield>
  <controlfield tag="003">BDCYL</controlfield>
  <controlfield tag="005">20140311134339.0</controlfield>
  <controlfield tag="007">cr gn 008|aada</controlfield>
  <controlfield tag="008">970519s1734 esp 000 0 spa d</controlfield>
  <datafield ind1=" " ind2=" " tag="035">
  <datafield ind1=" " ind2=" " tag="040">
  <datafield ind1="1" ind2=" " tag="100">
  <datafield ind1="1" ind2="3" tag="245">
  <datafield ind1=" " ind2=" " tag="260">
  <datafield ind1=" " ind2=" " tag="300">
  <datafield ind1=" " ind2=" " tag="533">
  <datafield ind1=" " ind2=" " tag="597">
  <datafield ind1=" " ind2=" " tag="597">
  <datafield ind1=" " ind2=" " tag="852">
</record>
```

© Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Aviso Legal || Accesibilidad

RDF SRU W3C WAI-ARIA WCAG 2.0

“El pasmo de caridad y prodigio de Toledo”

EDM



The screenshot shows the website interface for the Biblioteca Digital de Castilla y León (BDCYL). At the top, there are logos for the Spanish Government, the Ministry of Education, Culture and Sports, and the Secretary of Culture. A navigation bar includes 'Inicio', 'Presentación', and 'Búsqueda'. Below this is a banner with the word 'HISPANA' and various cultural icons. The main content area is titled 'Datos de registro' and includes a 'Formato:' dropdown set to 'Ficha', with 'Aplicar' and 'Exportar' buttons. The record title is 'El pasmo de caridad y prodigio de Toledo : vida y milagros de Santa Casilda Virgen ...' and the source is '(Biblioteca Digital de Castilla y León (BDCYL))'. A row of tabs allows switching between different metadata formats: 'Ficha', 'oai_dc', 'didl', 'edm', 'ese', 'marc21', and 'oai_marc'. The 'Descargar XML' section displays the following XML code:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rdf:RDF schemaLocation="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns# http://www.europeana.eu/schemas/edm/EDM.xsd">
  <ore:Aggregation about="http://bibliotecadigital.jcyl.es/bib/CYL20090031395#aggregation">
    <edm:aggregatedCHO resource="http://bibliotecadigital.jcyl.es/bib/CYL20090031395" />
    <edm:dataProvider>Biblioteca Digital de Castilla y León</edm:dataProvider>
    <edm:isShownAt resource="http://bibliotecadigital.jcyl.es/i18n/consulta/registro.cmd?id=4547" />
    <edm:object resource="http://bibliotecadigital.jcyl.es/i18n/catalogo_imagenes/imagen_id.cmd?idImagen=10713647" />
    <edm:provider>Biblioteca Digital de Castilla y León</edm:provider>
    <edm:rights resource="http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/" />
  </ore:Aggregation>
  <edm:ProvidedCHO about="http://bibliotecadigital.jcyl.es/bib/CYL20090031395">
    <edm:Agent about="http://bibliotecadigital.jcyl.es/aut/CYLA20090060678">
      <skos:prefLabel lang="es">Canton Salazar y Setien, Juan</skos:prefLabel>
    </edm:Agent>
  </edm:ProvidedCHO>
</rdf:RDF>
```

At the bottom of the page, there is a footer with the text '© Ministerio de Educación, Cultura y Deporte' and 'Aviso Legal | Accesibilidad'. On the right side of the footer, there are several logos: RDF, Europeana, SRU, W3C, and WAI-AA WCAG 2.0.

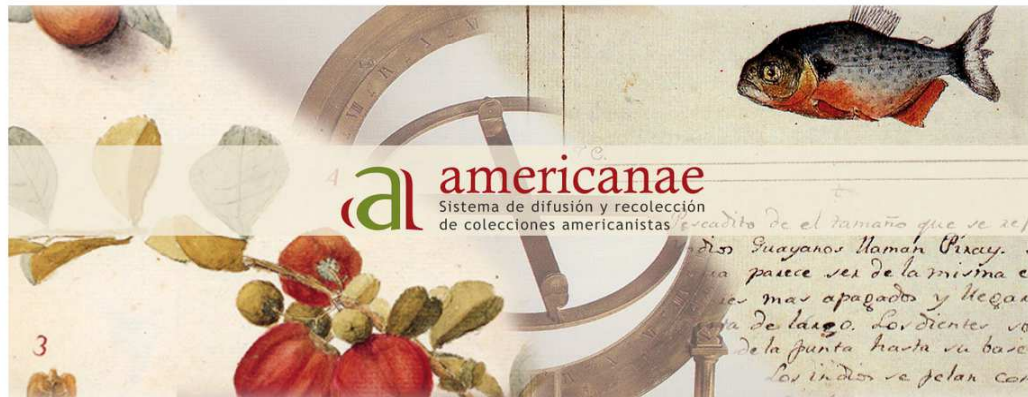
Americanae



[Inicio](#) | [Presentación](#) | [Búsqueda](#) | [Directorio](#)



Está en: [Inicio](#)



Acceso a 168.909 objetos digitales de 21 repositorios.

Últimas contribuciones



Galiciana

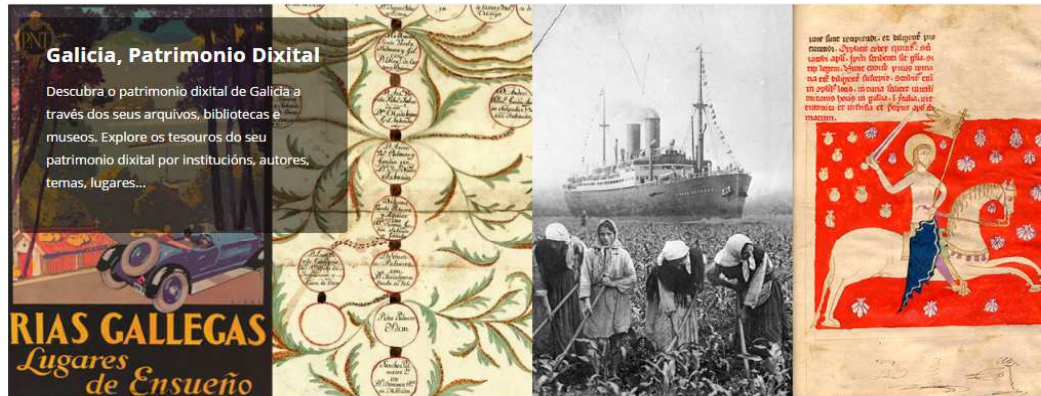
Accesibilidade Mapa do portal

Galego | Castellano | Portugués



Inicio Procura Coleccións Acerca de

Está en: Inicio



Acceso a 86.339 obxectos dixitais de 48 repositorios.

Últimas contribucións

Galiciana_Isabel

Registros recollidos : 100

Galiciana. Arquivo (arpad_pre)

Registros recollidos : 34964

digiarich_desarrollo

Registros recollidos : 1

Ciconia

The screenshot shows the homepage of the Ciconia digital library. At the top left, there is the logo of the Junta de Extremadura and the Ciconia logo, which is a stylized green 'C' with a quill pen inside. The text 'CICONIA' is displayed in large letters, with 'BIBLIOTECA DIGITAL DEL PATRIMONIO CULTURAL DE EXTREMADURA' underneath. A navigation menu includes 'Inicio', 'Búsqueda', 'Colecciones', and 'Acerca de'. A 'Login' link is in the top right corner. Below the navigation, there is a breadcrumb trail 'Está en: Inicio'. A search bar with a 'BUSCAR' button is present. Below the search bar, it states 'Acceso a 1.219 objetos digitales de 2 repositorios.' The main visual is a large, stylized green 'C' with a quill pen inside. Below this, the text 'ÚLTIMAS CONTRIBUCIONES' is centered. At the bottom, there are two orange boxes: 'Archivo Digital CICONIA' with 'Registros recolectados : 0' and 'Biblioteca Digital CICONIA' with 'Registros recolectados : 1219'.

Junta de Extremadura

CICONIA
BIBLIOTECA DIGITAL DEL PATRIMONIO CULTURAL DE EXTREMADURA

Inicio Búsqueda Colecciones Acerca de

Login

Está en: Inicio

Acceso a 1.219 objetos digitales de 2 repositorios.

ÚLTIMAS CONTRIBUCIONES

Archivo Digital CICONIA
Registros recolectados : 0

Biblioteca Digital CICONIA
Registros recolectados : 1219

Grupo de Patrimonio Bibliográfico de REBIUN

- Catálogo de REBIUN
- Subcatálogo de Fondo Antiguo
 - 1.227.100 objetos digitales
 - No cuenta con OAI
 - No cuenta con un Punto Único de Consulta
 - No cuenta con Enriquecimiento Semántico (VIAF, datos.bne, Wikidata, Dbpedia, etc.)

Invitación y reto

- Biblioteca Virtual de Polígrafos = Polymath Virtual Library
 - Caso de estudio del W3C-LLD
 - Caso de estudio de Europeana Data Model
 - Cuenta con:
 - Repositorio OAI-PMH generado de forma dinámica
 - Enriquecimiento con vocabularios de valores Linked Open Data
 - Reconciliación semántica (DVR)
 - Vinculación semántica extendida

Catálogo Colectivo de Fondo Antiguo de REBIUN 3.0

- Contaría con:
 - OAI-PMH
 - EDM
 - Enriquecimiento Semántico
 - Reconciliación semántica (DVR)
 - Vinculación semántica extendida
- Y lo único que hay que hacer es, a partir de un disco con los 1.227.100 registros en formato ISO2709,...
 - ... El Catálogo Colectivo del Patrimonio de Galicia ya ha emprendido esa senda

Muchas gracias por su atención.