



crue

Universidades
Españolas

Red de Bibliotecas
REBIUN



ECA
ECOSISTEMAS DEL
CONOCIMIENTO
ABIERTO

XVI Workshop de REBIUN de Proyectos Digitales
7^{as} Jornadas OS-Repositorios
11º Coloquio Internacional de Ciencias de la Documentación

Salamanca,
26 y 27 de octubre de 2017

GT Repositorios, Acción 7:

Estudio de los Repositorios de datos



Miembros del grupo:

- María Espinosa (Universidad Politécnica de Cartagena-coord.)
- Brigit Nonó (Universitat de Girona)
- Lidón París (Universidad Jaume I)
- Victoria Rasero (Universidad Carlos III de Madrid)



Tabla de contenido:

- Objetivo
- Versiones
- Metadatos
- Metadatos para la descripción de datos de investigación

Plantilla de metadatos para la descripción de datos de investigación:

Objetivo



Objetivo

- Acción centrada en la gestión de conjuntos de datos en los repositorios institucionales (dataset)
- Dar cumplimiento al mandato de la European Commission: depositar los datasets de proyectos H2020 en repositorios para ser recolectados por OpenAire
- Propuesta de plantilla de metadatos de ámbito general para el depósito de datos
- Documento básico de referencia es “OpenAIRE Guidelines for Data Archives, v.3.0” basado en el esquema *DataCite Metadata*
- Metadatos *Dublin Core Metadata Terms + Anexo*

Plantilla de metadatos para la descripción de datos de investigación:

Versión



Estudio de los Repositorios de datos

Versión 0.1

Primera versión presentada por el grupo

Plantilla de metadatos para la
descripción de datos de
investigación:
Metadatos



Estudio de los Repositorios de datos

- Datos FAIR: Findable, Accessible, Interoperable, Reusable

- Funciones:
 - Descubrimiento
 - Recuperación
 - Localización
 - Utilización
 - Reutilización
 - Preservación

- Esquemas = interoperabilidad, las directrices de OpenAIRE se basan en el esquema DataCite pero permiten el uso de otros esquemas, como Dublin Core.



➤ Esquemas:

- Niveles de obligación:
 - Obligatorio (M)
 - Obligatorio cuando sea aplicable (MA)
 - Recomendado (R)
 - Opcional (O)

- Valor o contenido:
 - Texto libre
 - Contenido sujeto a un vocabulario controlado: lista de valores o valor sujeto a un estándar



➤ Metadatos para la descripción de datos de investigación con equivalencia DC:

- Identifier
- Creator
- Title
- Publisher
- PublicationYear
- Subject
- Contributor
- Date
- Language
- ResourceType
- AlternateIdentifier
- RelatedIdentifier
- Size
- Format
- Version
- Rights
- Description
- Geolocation
- Anexo



Estudio de los Repositorios de datos



6. Subject

ID	OpenAIRE (DataCite)	Dublin Core	Nivel Obligación	Repetible	Definición	Notas de aplicación y vocabularios controlados
6.	Subject	dc:subject for literals dcterms:subject for non-literals	Recomendado	Sí	Materia, palabra clave, código de clasificación o frase clave que describe el recurso	Texto libre
6.1	subjectScheme	dcterms:subject	Opcional	NO	Nombre del esquema de materia o código de clasificación o autoridad	Texto libre
6.2	schemeURI	dcterms:subject	Opcional	NO	URI del esquema identificador de materia	
Notas	literals (valores constantes representados por una cadena de caracteres)/ non-literals (URIs)					
Ejemplo	<pre><subjects> <subject>Earth sciences and geology</subject> <subject subjectScheme=""DDC"" schemeURI=""http://dewey.info/""> 551 Geology, hydrology, meteorology </subject> </subjects></pre>					



Estudio de los Repositorios de datos

11. AlternatIdentifier

ID	OpenAIRE (DataCite)	Dublin Core	Nivel Obligación	Repetible	Definición	Notas de aplicación y vocabularios controlados
11	AlternatIdentifier	No correspondencia con DC. Ver Anexo				
11.1	alternatIdentifierType	No correspondencia con DC. Ver Anexo				
Ejemplo	<pre><alternatIdentifiers> <alternatIdentifier alternatIdentifierType="ISBN">> 937-0-1234-56789-X </alternatIdentifier> </alternatIdentifiers></pre>					



Estudio de los Repositorios de datos

Anexo. Metadatos OpenAIRE sin equivalencia en DC

ID	OpenAIRE (DataCite)	Otros esquemas	Nivel Obligación	Repetible	Definición	Vocabularios controlados y notas de aplicación
1.	Identifier	datacite:hasIdentifier			Identificador	
2.1	creatorName	foaf:name	Obligatorio	NO	Nombre del autor	El formato de nombre personal debe ser: apellido, nombre. Los nombres no romanos pueden ser transliterados según los esquemas ALA-LC
2.2	nameIdentifier	datacite:hasIdentifier	Recomendado	NO	Identificador único de una persona física o jurídica	Se puede utilizar diferentes esquemas ORCID ISNI
2.2.1	nameIdentifierScheme	datacite:usesIdentifierScheme + skos:prefLabel	Recomendado	NO	Nombre del esquema del identificador	Si se usa un identificador es obligatorio especificar el nombre del esquema
2.2.2	schemeURI	xsi:type="URI"	Recomendado	NO	URI del esquema del identificador de nombre	http://orcid.org http://www.isni.org/

