

Directrices LA Referencia y desafíos para la interoperabilidad

Alberto Cabezas Bullemore
alberto.cabezas@redclara.net
Lautaro Matas
lmatas@gmail.com



CUDI
Otoño **2015**
PUEBLA, Pue.
22 y 23 de octubre

LA REFERENCIA

Definiciones

- Tienen por objetivo **organizar, archivar, preservar y difundir** la producción intelectual resultante de la actividad investigadora de la entidad.
- Hoy además de visibilizar...es que todo lo que ha sido financiado total o parcialmente con fondos públicos esté en acceso abierto.

Externalidades de red

- Permite a los usuarios buscar y recuperar documentos digitales “sin importar” dónde están depositados.
- Aumentan la visibilidad e impacto de la producción institucional, nacional, regional

Para ello, trabajar en red permite:

- Seguir normas y estándares
- Enfocar los esfuerzos
- Sinergías en recursos humanos e infraestructura
- No reinventar la rueda

¿De qué manera?



Curso LA Referencia



Driver + OpenAIRE+ Plus

- Infraestructura paneuropea de repositorios digitales, con servicios e valor añadido.
- Primera etapa de DRIVER, finalizó en noviembre de 2007 (Programa Marco UE). La toma OpenAire
- Emergieron las directrices
- DRIVER 2.0 y validador
- Hoy...Para Horizonte 2020



Dear user,
after 6 years of continuous operation, the DRIVER infrastructure has now been merged with the OpenAIRE infrastructure:

beta.openaire.eu

The new platform is based on state of the art technologies that are able to support many more advanced services, moving the open scholarly communication to the new era.

All repositories and content has been transferred over and you can search in more than 8.000.000 of Open Access publications from 460+ data providers, with links to funding, datasets and more.

Los objetivos de DRIVER-II, se centran en los esfuerzos para ampliar, enriquecer y fortalecer la Red, en las siguientes áreas:

Estratégico de expansión geográfica por medio de la confederación DRIVER

Establecimiento de una infraestructura robusta y escalable, acompañada de un paquete de software de código abierto D-Net

Mejoramiento de la cobertura de contenido a través del uso de las publicaciones enriquecidas

Funcionalidad para el usuario final para apoyar la exploración científica de los objetos digitales complejos

Alcance más amplio y programas continuos de promoción y apoyo a los RI

Directrices para la interoperabilidad en toda la comunidad europea.



OpenAIRE



[Home](#) [PARTICIPATE](#) [SEARCH](#) [MONITOR](#) [SUPPORT](#) [OPEN ACCESS](#)



Search in 12,700,594 publications 9,786 datasets from 5,960 repositories and OA journals

New Portal. New



[Home](#) [PARTICIPATE](#) [SEARCH](#) [MONITOR](#) [SUPPORT](#) [OPEN ACCESS](#)

LINK

Your research results. Associate them with funding.

JOIN

Register & validate your source. Literature, data repositories, OA journals, CRIS systems.

MONITOR

View Open Access progress. Analyze research.

PUBLISH

Learn how to get funds for your post-grant FP7 publications.

Alternativas

- No existen “balas de plata” para poblar repositorios
 - Incentivos: difundir los beneficios de los repositorios a través de la promoción y las estadísticas, así como la adopción de políticas/mandatos
 - Integración: combinar servicios de repositorios con otros servicios institucionales.
 - Mediación: implementar herramientas, procesos de trabajo y acuerdos que faciliten y simplifiquen el proceso de depósito.



Datos

• Inicio / Actualidad / Noticias / Piloto para datos de invest...

• Noticias

• Eventos

• Vídeos

Piloto para datos de investigación en abierto financiados por Horizonte 2020

Comisión Europea, 20 de diciembre de 2013

La Comisión Europea acaba de poner en marcha una iniciativa piloto para hacer posible el acceso en abierto a los datos de investigación resultantes de proyectos financiados por Horizonte 2020.

Reconociendo que el acceso a los datos de investigación que permitan validar los resultados presentados en publicaciones científicas y otras fuentes de información es tan importante como el acceso en abierto a las publicaciones, ha puesto en marcha la iniciativa piloto anunciada en 2012.

La iniciativa, denominada *Pilot on Open Research Data in Horizon 2020*, tiene como fin mejorar y maximizar el acceso y la utilización de datos científicos generados por proyectos en beneficio de la sociedad y la economía. Supone un paso más para el Acceso Abierto, ya que se suma a la obligación de publicar en abierto todos las publicaciones científicas resultado de proyectos financiados con fondos de Horizonte 2020.

La Referencia

- Proyecto financiado por BID; 2010-2013
 - Bien Público Regional
 - Ejecutado por RedCLARA
 - Acción colectiva
 - **Agencia pública +**
 - Red académica nacional

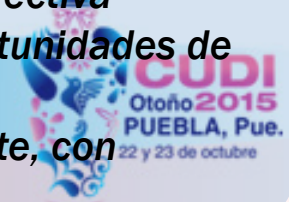


Presentación

Queremos compartir y dar visibilidad a la producción científica generada en las instituciones de educación superior y de investigación científica. Nuestro principal propósito es la creación de una estrategia consensuada y un marco de acuerdos para la construcción y mantenimiento de una Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas destinadas a almacenar, compartir, dar visibilidad y acceso abierto y equitativo a su producción científica de América Latina.

La acción colectiva y la cooperación para abordar de manera más efectiva numerosos desafíos y oportunidades de desarrollo.

No apropiable, no excluyente, con externalidades positivas.



Objetivos

General:

Ofrecer en acceso abierto la producción científica regional, mediante la cooperación a nivel de una red federada entre países que promueven estrategias nacionales de repositorios.

•La tarea final es muy clara: Ofrecer gratuitamente a toda la ciudadanía la producción científica de excelencia regional con énfasis en aquella financiada total o parcialmente con fondos públicos y que no se encuentra en acceso abierto.



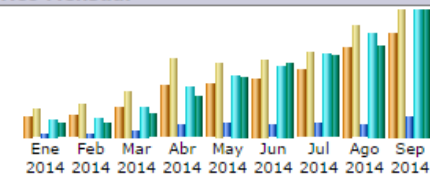
Fases

- Institucionalización
 - de Proyecto a Servicio
 - de Proyecto a Fortalecimiento de estrategias nacionales
- Crecimiento: Piloto se abre en Octubre 2013, 320 mil registros. Octubre 2015 más de 1 millón
- Tecnología: Cosecha recurrente, Buenas prácticas, Nivel de adhesión (por ejemplo, rechazos, % de transformaciones). Gran acceso por robots (posicionamiento en buscadores). Y crecen visitantes únicos
- Tipos: Se cosechan artículos, tesis de maestría y doctorado, Informes.
- **Innovación incremental: estrategia basada en un servicio recurrente enfocado a solucionar los temas país por país. Muchas redes mejoran sus metadatos; pero queda camino por recorrer.**

SE REQUIEREN TRANSFORMACIONES Y DIRECTRICES

EMERGE SOLUCIONES TECNOLOGICAS

Histórico Mensual



Mes	Visitantes distintos	Número de visitas	Páginas
Ene 2014	8,058	10,953	41,973
Feb 2014	9,025	13,665	53,074
Mar 2014	12,385	18,553	89,447
Abr 2014	20,584	31,532	153,130
May 2014	21,675	30,011	187,131
Jun 2014	23,760	30,916	166,159
Jul 2014	27,091	34,034	172,544
Ago 2014	36,183	44,703	168,864
Sep 2014	41,844	51,339	272,094

Síntesis



LA REFERENCIA visibilizando LA ciencia
 RED FEDERADA DE REPOSITORIOS INSTITUCIONALES DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Inicio Países Material Explorar Buscar Usuario Idioma: Español Acerca de

Todos los Campos Buscar Avanzado

Bienvenidos al recolector regional de publicaciones científicas LA Referencia. Integramos el material de los repositorios de nueve países de América Latina: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, México, Perú y Venezuela.

Recursos en la colección

Tipo de Material

- Artículo - 433,830
- Reporte - 3,351
- Tesis de Doctorado - 125,116
- Tesis de Maestría - 315,279
- Total - 877,380

LA REFERENCIA visibilizando LA ciencia
 RED FEDERADA DE REPOSITORIOS INSTITUCIONALES DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

2^a Etapa

Con el interés de compartir y dar visibilidad a la producción científica generada en las instituciones de educación superior y de investigación científica en América Latina, hemos creado un marco regional de acuerdos técnicos y organizativos para construir la Red Federada de Repositorios Institucionales. Ya contamos con el agregador de información que permite un servicio de búsqueda de publicaciones científicas en varios países de la región. Crecemos juntos.

Ingresar a la Red

Brasil

oasisbr
 Portal Brasileiro de Acesso Aberto à Informação Científica

Ver más sobre esta red

¿Qué es el buscador regional? ¿Cómo crecemos? ¿Quiénes participan?

Cerca de **500 mil** artículos

f t s wiki

Tecnología, directrices y metadatos

Intelligo **LA REFERENCIA** Internet

Español Consultar Ayuda

Filtrar los resultados

Conceptos Autores Instituciones Materias Año

Autores

- astorio itala (8)
- C. E. (4)
- castellucci, daniela i. (3)
- chagarro m. andrés, jeffer (3)
- ciancio, miguel (3)
- londrão g. londrão (3)
- navarro zemora, luy (3)
- rodrigo, vicente (2)
- alarcón, renato d. (2)
- zapata, dulse maria (2)
- castaño, andrés, l. (2)
- zaragoza-onilla, miguel angel (2)
- carlos alonso (2)
- zamora, edgardo (2)
- corrao cavargo, oscar helkin (2)

Instituciones

- universidad del salta (58)
- universidad nacional autónoma de méxico (unam) (34)
- instituto de tecnología de estudios superiores de monterrey (itesm) (16)
- universidad de los andes puebla (udap) (16)
- universidad de guatemala (ug) (9)
- universidad de los andes / universidad complutense de madrid (5)
- universidad michoacana de san nicolás de hidalgo (umich) (5)
- instituto politécnico nacional (ipn) (5)
- ita editores (8)
- universidad federal do rio grande do sul - ufpr (6)
- pontificia universidad católica del peru (5)

LA REFERENCIA

Inicio Países Material Explorar Buscar Usuario Acerca de

RED FEDERADA DE REPOSITORIOS INSTITUCIONALES DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Integramos el material de los repositorios de nueve países de América Latina

BÚSQUEDA

Todos los Campos

Búsqueda Avanzada Buscar

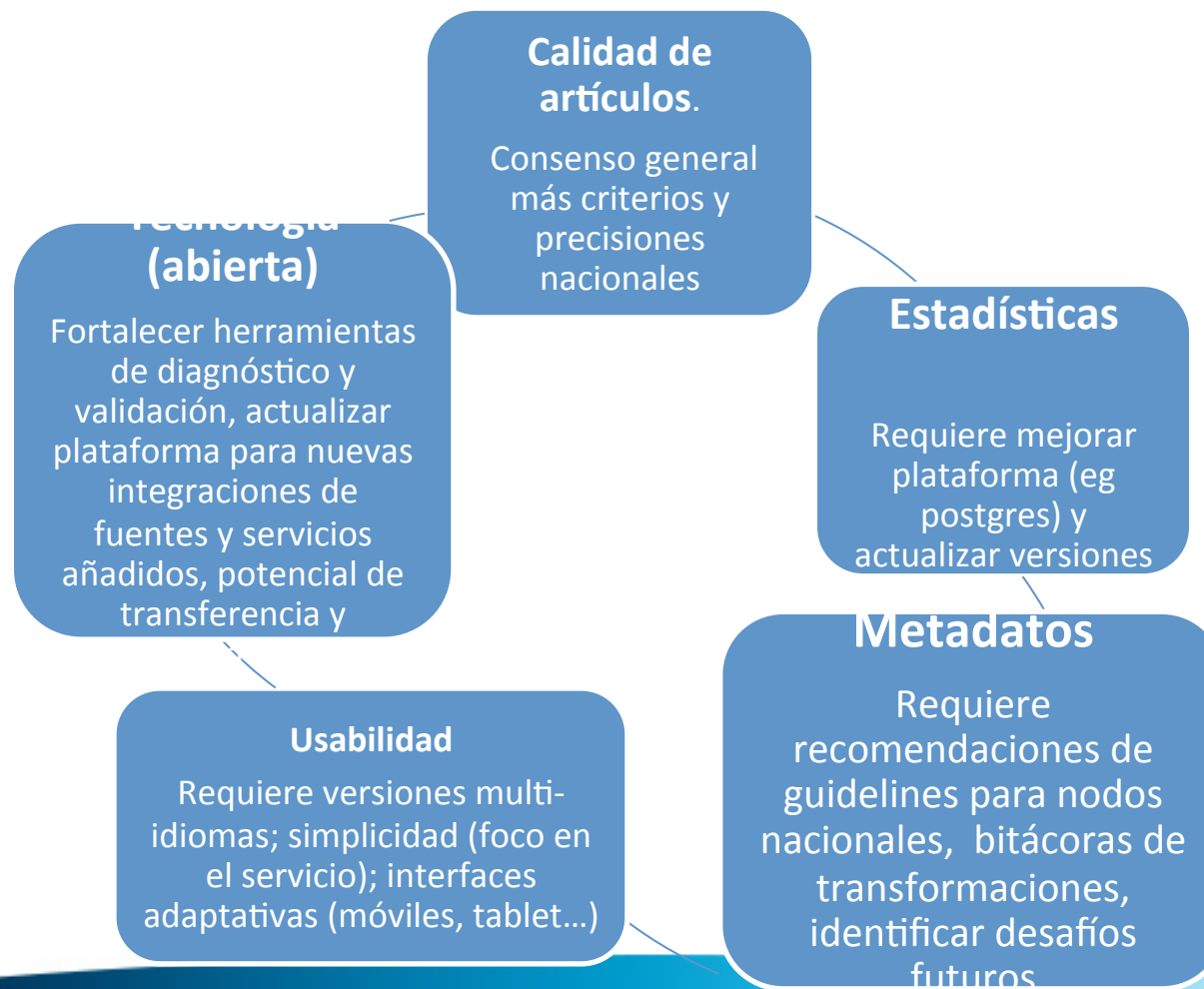
¿Qué es el buscador regional?

Servicio basado en acuerdos técnicos y organizativos entre organismos públicos de ciencia y tecnología (Ministerios y Orycal), junto a RedCLARA. Apoya las estrategias nacionales de acceso abierto mediante una plataforma con estándares de interoperabilidad. Integra vía nodos nacionales tanto artículos científicos, provenientes de casi un centenar de universidades e instituciones de investigación de América Latina, como material académico reflejado en tesis doctorales y de maestría. Mayor información en nuestro sitio institucional.

Explorar catálogo

Información para autores Estadísticas Proyectos

Calidad es multidimensional



Herramientas de diagnóstico

Diagnóstico de red: Perú Total cosechado: 21389 Regs. Válidos: 18008 Regs. Transformados: 17975 Ayuda

Repositorios detectados

dspace.unapiquitos.edu.pe

dspace.unjpsc.edu.pe

repositorio.upao.edu.pe

dspace.ipen.gob.pe

repositorio.uladech.edu.pe

cybertesis.unmsm.edu.pe

preview.openrepository.com

localhost

www.repositorioacademico.us

repository.unap.edu.pe

Diagnóstico repositorio: repositorio.upao.edu.pe

dc:type

4 regs rechazados

Válidos

Registros válidos

Página: 1 de 1 - registros totales: 4

«« »»

#	XML Origen	Trasformado	XML Co
6499251	ver metadatos	Si	
6499252	ver metadatos	Si	
6499253	ver metadatos	Si	
6499254	ver metadatos	Si	

registro inválido

dc:rights

✓ rights:driver: info:eu-repo/semantics/openAccess

dc:type

✗ type:driver: info:eu-repo/semantics/bachelorThesis
✓ type:status: info:eu-repo/semantics/publishedVersion
✗ type:status: info:eu-repo/semantics/bachelorThesis

dc:subject

✓ subject:not_empty: 3
✓ subject:not_empty: 4

dc:creator

✓ creator:not_empty: 12
✓ creator:not_empty: 5

dc:format

ⓘ No hay ocurrencias de este campo

Brasil

LAReferencia

Ecuador

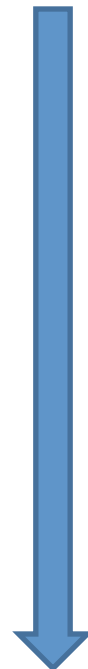
Perú

Cosechador Chile Beta

Cosechador Colombia

Lo Logrado

- Las directrices Driver actualmente se fundieron con las de OpenAIRE que es la encargada de mantenerlas (Open Access Infrastructure for Research in Europe). Pero [...se internacionaliza](#)
- Metadato Es obligatorio
- dc:title Sí
- dc:creator Sí
- dc:contributor Recomendado.
- dc:date Sí
- dc:type Sí
- dc:language Recomendado
- dc:description Recomendado
- dc:format Recomendado
- dc.identifier Sí
- dc:source Sí
- dc:rights Recomendado



Type_ Depende de la estrategia nacional de CTI

Publication types (controlled):

The first occurrence of the DC Element 'type' is mandatory and should be used for the type indication of the scientific output based on the info:eu-repo publication type vocabulary:

- `info:eu-repo/semantics/article`
- `info:eu-repo/semantics/bachelorThesis`
- `info:eu-repo/semantics/masterThesis`
- `info:eu-repo/semantics/doctoralThesis`
- `info:eu-repo/semantics/book`
- `info:eu-repo/semantics/bookPart`
- `info:eu-repo/semantics/review`
- `info:eu-repo/semantics/conferenceObject`
- `info:eu-repo/semantics/lecture`
- `info:eu-repo/semantics/workingPaper`
- `info:eu-repo/semantics/preprint`
- `info:eu-repo/semantics/report`
- `info:eu-repo/semantics/annotation`
- `info:eu-repo/semantics/contributionToPeriodical`
- `info:eu-repo/semantics/patent`
- `info:eu-repo/semantics/other`

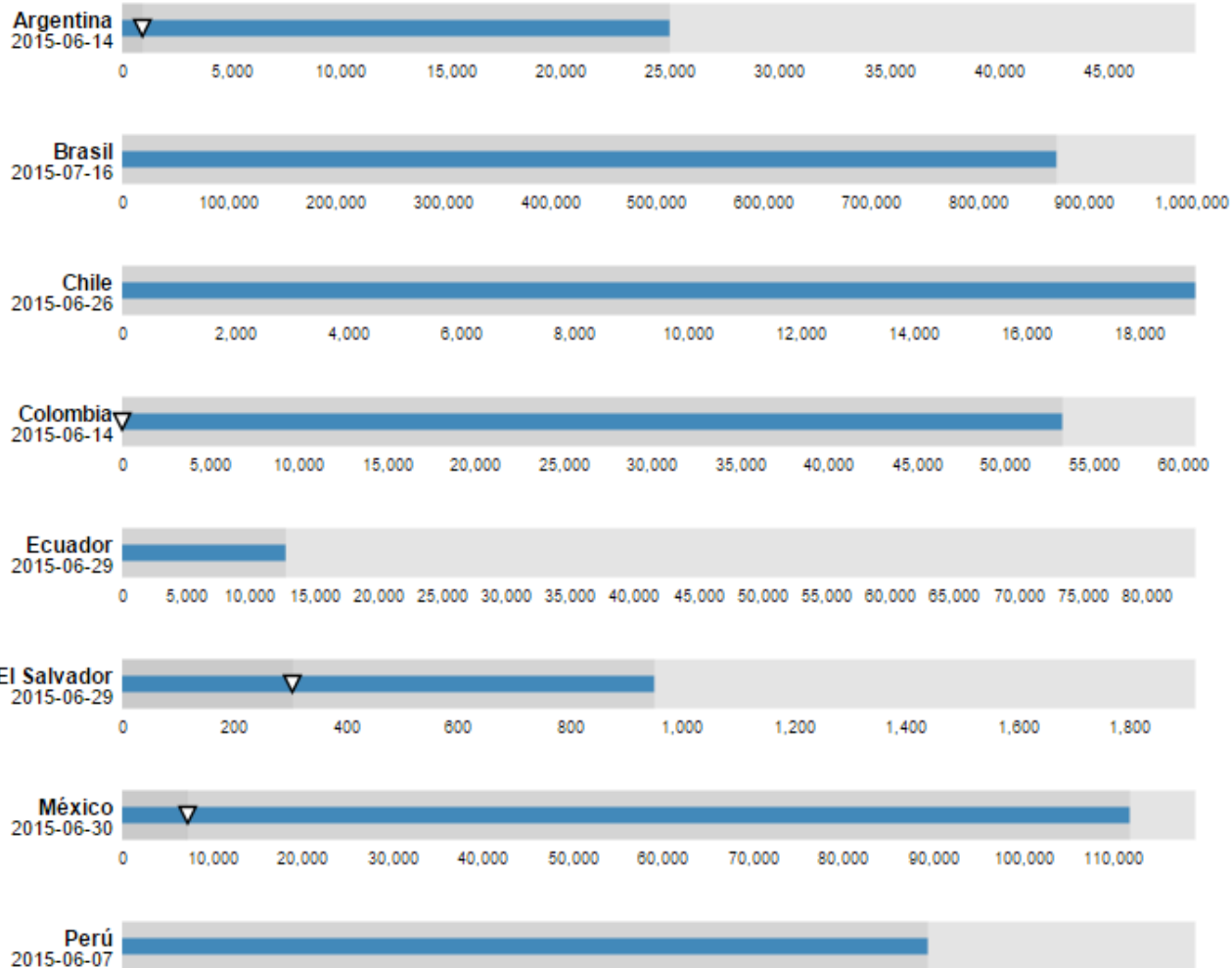
Transformaciones

Estadísticas de cosecha ▲

Resultados de la última cosecha

Registro histórico de cosechas

Redes cosechadas



Atualização (Julio 2015)

NOTICIAS



12/06/2015 - 14:25

Metadados e Políticas de Colheita Interoperáveis para os Nodos Nacionais

LA Referencia estabeleceu, em 2011, sua adesão às diretrizes Driver 2.0. Seus mecanismos de implementação foram...



12/06/2015 - 14:08

Interoperable Metadata and Harvest Policies for National Nodes

LA Referencia decided, in 2011, to adopt Driver 2.0 guidelines. The implementation mechanisms were agreed in mid-2012 for 10 fields. Nearly three...



10/06/2015 - 15:29

Atualización de Metadatos y Políticas de Cosecha Interoperables para los Nodos Nacionales

La Referencia estableció el año 2011 su adhesión a las directrices Driver 2.0. Sus mecanismos de implementación se...

Puntos

- Actualiza los campos acordados en un formato más detallado; indica las recomendaciones para todos los campos presentes en Driver; incluye las precisiones y cambios que se derivan de OpenAIRE (quien actualmente mantiene las [directrices](#)) y señala los temas a trabajar y consensuar en futuras versiones.
- Obligatorio el campo Derechos (dc:rights). Acceso Abierto
- Los desafíos donde se trabajará los próximos dos a tres años serán establecer recomendaciones sobre algunos aspectos centrales como
 - ProjectID (la identificación del proyecto de I+D que dio origen a los resultados científicos). (dc:relation)
 - La relación con repositorios de datos.
 - Alternativas para AuthorID.
 - InstitutionalID.
 - EmbargoEnd (dc:date)

Guidelines

🏠 OpenAIRE Guidelines

latest

Search docs

OpenAIRE Guidelines for Literature Repositories

OpenAIRE Guidelines for Data Archives

OpenAIRE Guidelines for CRIS Managers based on CERIF-XML

Contributing

How the Horizon 2020 Open Access requirements are met

📖 Read the Docs

v: latest ▾

Docs » OpenAIRE Guidelines

[🔗 Edit on GitHub](#)

OpenAIRE Guidelines

Welcome to the OpenAIRE Guidelines. The intention of this is to provide a public space to share OpenAIREs work on interoperability and to engage with the community. The OpenAIRE Guidelines helps repository managers expose publications, datasets and CRIS metadata via the OAI-PMH protocol in order to integrate with OpenAIRE infrastructure.



OpenAIRE Guidelines consists of three guidelines for publication repositories, data archives and CRIS systems respectively:

- [OpenAIRE Guidelines for Literature Repositories](#)
- [OpenAIRE Guidelines for Data Archives](#)
- [OpenAIRE Guidelines for CRIS Managers based on CERIF-XML](#)

The guidelines specifically provide guidance on how to specify:

- Access right
- Funding information

Síntesis Reglas de Metadatos LA Referencia

El uso de los elementos mantendrá la nomenclatura de Driver:

- **Obligatorio:** el elemento siempre debe estar presente en el registro de metadatos. (M: Mandatory)
- **Obligatorio si es aplicable:** si se puede obtener el elemento, debe agregarse al registro de metadatos. (MA: Mandatory when Applicable)
- **Recomendado:** se recomienda el uso del elemento. (R:Recommended)
- **Opcional:** el hecho de utilizar o no el elemento queda a criterio del repositorio (O: Optional)

Junio 2015

Síntesis Reglas de Metadatos LA Referencia 2014 y 2015

Metadato	Regla Elemento OAI-DC	Validación 2013-2014	Validación 2015	Comentario
TITLE	Contienen el campo título (dc:title)	Obligatorio	Obligatorio	Si el metadato se halla ausente, el registro es rechazado.
CREATOR	Contiene el campo autor (dc:creator)	Obligatorio	Obligatorio	Si el metadato se halla ausente, el registro es rechazado. En general se usa formato APA para nombres.
RIGHTS	Contiene campo del nivel de acceso (dc:rights).	Recomendado	Obligatorio	Ejemplo: openAccess. En caso de transformación se lleva bitácora por país. Ver sección vocabulario.info:eu-repo/semantics
	Contiene un campo de derechos de autor/condiciones de licencia (dc:rights).	Recomendado	Recomendado	Especificar la URL de la licencia, como en el caso de Creative Commons.
SUBJECT	Contiene el campo materia (dc:subject)	Recomendado	Obligatorio si es aplicable	Palabras clave, descriptores y/o códigos de clasificación.
DESCRIPTION	Contiene el campo descripción - resumen (dc:description)	Recomendado	Obligatorio si es aplicable	Insumo que permite aplicar técnicas de minería de textos. Se recomienda que se incluya una versión en español/portugués y en inglés para mayor visibilidad.
PUBLISHER	Contiene el campo editor (dc:publisher)	Sin validación	Obligatorio si es aplicable	Entidad responsable de hacer que el recurso esté disponible. Una persona, una organización o un servicio pueden ser un editor.
CONTRIBUTOR	Contiene el campo colaborador (dc:contributor)	Sin validación	Recomendado	Para el caso de las Tesis es Obligatorio si es aplicable colocar el nombre del Director (a) o Supervisor (a) de la Tesis.



DATE	Contiene el campo de fecha de publicación (dc:date)	Obligatorio	Obligatorio	Cumplimiento de la norma ISO-88601. Si el metadato se halla ausente, el registro es rechazado. Sólo en caso de transformación se obtendrá la menor de ellas y se asumirá como fecha de publicación.
TYPE	El campo Publication Type (dc:type) se encuentra conforme al vocabulario establecido.	Obligatorio	Obligatorio	Se recolecta: Artículos, Tesis de Magister, Tesis de Doctorado, Reportes. Si el metadato se halla ausente, el registro es rechazado. En caso de transformación se lleva bitácora por país. Ver sección vocabulario. info:eu-repo/semantics
	dc:type indica la versión del documento (Publication Version)	Recomendado	Recomendado	Ver sección vocabulario (accepted, published...). Ver sección vocabulario. info:eu-repo/semantics
FORMAT	Contienen un campo de formato (dc:format)	Recomendado	Recomendado	Ejemplo: pdf, xml, etc. http://www.iana.org/assignments/media-types/media-types.xhtml
IDENTIFIER	Contienen un campo de identificador (dc:identifier).	Obligatorio	Obligatorio	En caso que no exista una URL bien conformada, el registro será rechazado. Ejemplos: URI (Uniform Resource Identifier), URL, DOI (Digital Object Identifier) y Handle. Respecto al nombre de la institución y repositorio revise <i>Recomendaciones Específicas a Cosechadores Nacionales</i> .
SOURCE	Contienen un campo de fuente (dc:source)	Recomendado	Recomendado	Se utiliza para hacer la relación entre un objeto digital que es parte de un recurso mayor
LANGUAGE	Contienen un campo de idioma (dc:language).	Recomendado	Obligatorio si es aplicable	ISO 639-x, donde x puede ser 1,2 o 3. Mejor práctica: Usar ISO 639-3. En caso de transformación se lleva bitácora por país.
RELATION	Contiene un campo relación (dc:relation)	Sin validación	Opcional	Se utiliza para relacionar distintos registros de metadatos, que pertenecen a distintas versiones del mismo objeto digital (por ej. versión del autor y versión del editor; preimpresión, postimpresión, etc. El valor de dc:relation es el identificador del otro documento.
COVERAGE	Contiene un campo de cobertura (dc:coverage)	Sin validación	Opcional	Ver directrices Driver y OpenAIRE
AUDIENCE	Contiene un campo de audiencia (dc:audience)	Sin validación	Opcional	Ver directrices Driver y OpenAIRE

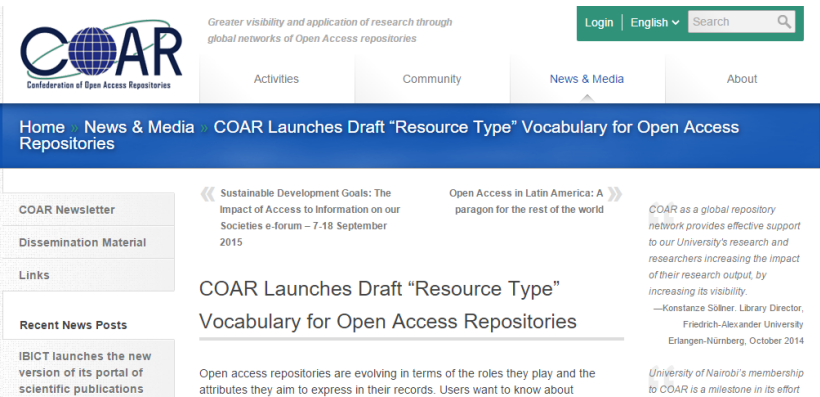
FUTURO



[COAR Launches Draft “Resource Type” Vocabulary for Open Access Repositories](#)

Open access repositories are evolving in terms of the roles they play and the attributes they aim to express in their records. Users want to know about additional metadata elements used for describing repository items, such as open access status, research funder, institutional affiliation, and so on. Given the truly international and collaborative nature of research, repositories must be connected and aligned around policy and practices, and standard controlled vocabularies are an extremely important aspect of this alignment. Through an active, international [Editorial Board](#), COAR has begun to develop a series of controlled vocabularies for open access repositories.

The aim of this work is to build broad international consensus around vocabulary items for open access repositories. The Editorial Board has reviewed existing regional and topical metadata schemas including info:eu-repo (and OpenAIRE Guidelines), NISO Access and License Indicators, RIOXX, CERIF Semantic Vocabulary, CASRAI Dictionary and others. For each vocabulary element, a definition is provided, and the item has been translated into several languages that will be connected via linked data principles.



The screenshot shows the COAR website interface. At the top left is the COAR logo with the tagline 'Confederation of Open Access Repositories'. To the right is a navigation menu with 'Activities', 'Community', 'News & Media', and 'About'. A search bar and language selector are also visible. The main content area features a blue header with the title 'COAR Launches Draft “Resource Type” Vocabulary for Open Access Repositories'. Below this, there are several news snippets. The central snippet is titled 'COAR Launches Draft “Resource Type” Vocabulary for Open Access Repositories' and includes a quote from Konstanze Söllner, Library Director at Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg, dated October 2014. Other snippets mention 'Sustainable Development Goals' and 'IBICT launches the new version of its portal of scientific publications'.



- -- text


- -- annotation
- -- periodical
 - -- journal
 - -- contribution to journal
 - -- journal article
 - -- editorial
 - -- data paper
 - -- letter to the editor
- -- bibliography
- -- book
 - -- book part
- -- review
 - -- book review
- -- conference object
 - -- conference proceedings
 - -- conference paper
 - -- conference poster
 - -- conference paper not in proceedings
 - -- conference poster not in proceedings
- -- lecture
- -- letter
- -- patent
- -- preprint

- -- report

- -- report part
 - -- internal report
 - -- memorandum
 - -- other type of report
 - -- policy report
 - -- project deliverable
 - -- report to funding agency
 - -- research report
 - -- technical report
 - -- research proposal
 - -- technical documentation
 - -- working paper
 - -- thesis
 - -- bachelor thesis
 - -- doctoral thesis
 - -- master thesis
 - -- musical notation
- -- image
 - -- moving image
 - -- video
 - -- still image
 - -- software
 - -- cartographic material
 - -- map
 - -- interactive resource
 - -- website
 - -- sound
 - -- musical composition
 - -- workflow
 - -- other
 - -- dataset

February 22, 2013

MEMORANDUM FOR THE HEADS OF EXECUTIVE DEPARTMENTS AND AGENCIES

FROM: John P. Holdren 
Director

SUBJECT: Increasing Access to the Results of Federally Funded Scientific Research

1. Policy Principles

The Administration is committed to ensuring that, to the greatest extent and with the fewest constraints possible and consistent with law and the objectives set out below, the direct results of federally funded scientific research are made available to and useful for the public, industry, and the scientific community. Such results include peer-reviewed publications and digital data.



Greater visibility and application of research through
global networks of Open Access repositories

Activities

Community

News & Media

Home » News & Media » Major repository networks agree to collaborate on data exchange, technological development, and metadata

COAR Newsletter

Dissemination Material

Links

Recent Advocacy & Leadership Posts

Consultation on French Digital Republic bill

Open Access in Latin America: A paragon for the rest of the world

« LA Referencia adopted OpenAIRE guidelines

Sustainable Development Goals: The Impact of Access to Information on our Societies e-forum – 7-18 September 2015

Major repository networks agree to collaborate on data exchange, technological development, and metadata

July 16, 2015 — On July 9 and 10, three major regional open access repository networks and aggregators (OpenAire, LA Referencia, and SHARE), along with the Confederation of Open Access Repositories (COAR) and Center for Open Science (COS) met in Charlottesville, Virginia to discuss synergies and potential areas of collaboration.

COAR as a global network provides a platform for our Universities researchers in increasing its —Konstanze Friedl Erlangen-N

University of F to COAR is a to increase th of its research enhancing its the global res and will act as



Hello! Sign In | Password Help

Search: Google™ Custom Search

Standards Topics Publications **News & Events** International Membership Workrooms About NISO

Press Releases Media Coverage NISO on the Road Events

Home | News & Events | Press Release Search and Archive | View a Press Release

For release: 15 Jan 2015

NISO Publishes Recommended Practice on Metadata Indicators for Accessibility and Licensing of E-Content

Baltimore, MD - January 15, 2015 - The National Information Standards Organization (NISO) has published a new Recommended Practice on *Access License and Indicators* (NISO RP-22-2015) that defines metadata to be used to indicate free-to-read content and a link to license terms for the use/re-use of that content. Developed by the NISO Working Group on Access License and Indicators (formerly Open Access Metadata and Indicators), the recommended practice proposes the adoption of two core pieces of metadata and associated tags: <free_to_read> and <license_ref>. The first tag would indicate that the work is freely accessible during the specified timeframe (if applicable). The second tag would contain a reference to a URI that carries the license terms specifying how a work may be used.



the RIOXX metadata profile and guidelines

Home News and Blog Guidelines Application Profile Implementation OpenAIRE Mapping Contact

The RIOXX Guidelines and Application Profile provide a mechanism to help institutional repositories comply with the [RCUK policy on open access](#). RIOXX focuses on applying consistency to the metadata fields used to record research funder and project/grant identifiers and is designed to support the consistent tracking of open-access research publications across scholarly systems.

The RIOXX metadata application profile and guidelines have been developed by [EDINA](#) and Chygrove Ltd (and previously by [UKOLN](#)), working closely with [RCUK](#) who have acted as sponsor and in collaboration with [HEFCE](#) who support and endorse this work. This work was aided by funding and support from [Jisc](#).

Dr Mari Williams, RCUK

The RIOXX guidelines offer clear and practical guidance to organisations wanting to attribute research outcome information to specific funders and research grants in their repositories

Recent News

- [Compatibility with OpenAIRE](#)
- [HHU:OA review of RIOXX](#)
- [On validation](#)
- [RIOXX records in the wild](#)

Desafíos

- Mejoramiento continuo de metadatos y de la calidad de la información
 - Desde uso contributor en tesis, tratamiento OJS, a criterios nacionales
- Validadores de calidad
- Mandantes son gobiernos. Se requiere identificar los resultados de I+D financiada total o parcialmente con fondos públicos.
- Adopción de directrices en los repositorios y no solo en el nodo país.
- Acciones de colaboración con aliados: SciELO/Redalyc.
- Evaluar el avance de sistemas de notificación (Share/OpenAIRE)
- ¿Vamos hacia una plataforma de mejoramiento de datos?
- El tema es reproducir la investigación. Muchos datos se pueden combinar y crear nuevo conocimiento

“...lo que es específico del modo de desarrollo informacional es la acción del conocimiento sobre sí mismo como principal fuente de productividad” (Castells, La Era de la Información)



Datos y Project ID

Example

```
<rioxxterms:project
```

```
  funder_name="Engineering and Physical Sciences Research Council"
```

```
  funder_id="http://isni.org/isni/0000000403948681"
```

```
>
```

```
EP/K023195/1
```

```
</rioxxterms:project>
```

```
<dc:relation>
```

```
  info:eu-repo/grantAgreement/EC/FP7/244909/EU/Making Capabilities Work/WorkAble
```

```
</dc:relation>
```

```
<dc:relation>
```

```
  info:eu-repo/grantAgreement/CONCYTEC/FONDECYT/PROCYT30-2006/Análisis  
  bioinformático y experimental de moléculas inhibidoras/
```

```
</dc:relation>
```

Harvard Dataverse

Harvard Dataverse

Search this Dataverse... Find Advanced Search Add Data

1 to 10 of 26 results

Dataverses (8)
Datasets (18)
Files (28)

Affiliation
Harvard University (9)
COMPLETE (3)
California Institute of Technology (3)
University of Colorado (3)
University of Texas (3)

Publication Date
2014 (26)

Data from "Social determinants of unmet hospitalisation need amongst the poor in Andhra Pradesh, India: A cross-sectional study."
Nov 4, 2014. Open Health Data Dataverse
Nagupalli, Srikanth, 2014, "Data from "Social determinants of unmet hospitalisation need amongst the poor in Andhra Pradesh, India: A cross-sectional study."", <http://dx.doi.org/10.5072/FK2/16>, Harvard Dataverse, V1
The dataset is of a health survey amongst the 21.5 million poor families of the Indian state of Andhra Pradesh conducted during April and May 2013. The dataset captures individual characteristics and...

"Changes in test-taking patterns over time" concerning the Flynn Effect in Estonia
Nov 4, 2014. Journal of Open Psychology Data Dataverse
Must, Clev; Must, Aasa, 2014, "Changes in test-taking patterns over time" concerning the Flynn Effect in Estonia", <http://dx.doi.org/10.5072/FK2/18>, Harvard Dataverse, V1

DRYAD About For researchers For organizations Contact us Login Sign Up

Submit data now
How and why?

Search for data
Enter keyword, author, title, DOI, etc. Go
Advanced search

Be part of Dryad
Publishers, societies, universities, libraries, funders, and other stakeholder organizations are invited to become members. Tap into an active knowledge-sharing network, receive discounts on submission

Data Publishing Charges to help sustain open data at Dryad
Learn More »

Browse for data
Recently published Popular By Author By Journal

Recently Published Data
Igawa T, Nozawa M, Nagaoka M, Komaki S, Oumi S, Fujii T, Sumida M (2014) Data from: Microsatellite marker development by multiplex Ion Torrent PGM sequencing: a case study of the endangered *Odorrana narina* complex of frogs. *Journal of Heredity* <http://dx.doi.org/10.5061/dryad.9418>

Camino

- Ofrecer gratuitamente a toda la ciudadanía la producción científica de excelencia regional con énfasis en aquella financiado total o parcialmente con fondos públicos
- Parte será mandatos: Nacionales o de fondos.
- **Mantener foco en lo que NO está en Acceso abierto.**

“Ideally, the research community should be working to develop a global scholarly communication infrastructure based on networks of OA repositories. However, what currently seems more likely (in the short term at least), is that there will be a bipartite system, with the developed world opting for a system based on pay-to-publish Gold OA journals, and the developing world adopting repository-based systems that build on the work of services like [SciELO](#) and African Journals Online ([AJOL](#)), along with networks of institutional repositories like [La Referencia](#).”
Richard Poynder (<http://poynder.blogspot.com>)

OpenAIRE2020

- Proyecto ambicioso con 50 instituciones
- OpenAIRE2020 represents a pivotal phase in the long-term effort to implement and strengthen the impact of the Open Access (OA) policies of the European Commission (EC), building on the achievements of the OpenAIRE projects. OpenAIRE2020 will expand and leverage its focus from (1) the agents and resources of scholarly communication to workflows and processes, (2) from publications to data, software, and other research outputs, and the links between them, and **(3) strengthen the relationship of European OA infrastructures with other regions of the world, in particular Latin America and the U.S.**

Ejemplos

- **(3) strengthen the relationship of European OA infrastructures with other regions of the world, in particular Latin America and the U.S**
- Esta tarea es expandir la adopción de “guidelines” desarrolladas a través de OpenAIRE en América Latina para demostrar la factibilidad de interoperabilidad. OpenAIRE ha desarrollado prácticas y tecnologías que permiten a los usuarios, incluyendo agencias hacer seguimiento de las publicaciones en los repositorios.
- La tarea será evaluar el estado actual de la adopción de DRIVER y Directrices OpenAIRE en América Latina y los obstáculos para su implementación. Luego se promoverá la adopción de directrices de la región a través de un taller, y desarrollará una hoja de ruta que identifica la estrategia para su implementación en diferentes países.”



The Global Research Council has a long-term objective of fostering multilateral research and collaboration across continents to benefit both developing and developed nations.

[Learn More](#)

*... "The major principles and aims of the Action Plan are simple: they are (a) encouragement and support for publishing in **open access journals**, (b) encouragement and support for author self-deposit into **open access repositories**, and (c) **the creation and inter-connection** of repositories. In order to achieve these aims, diverse strategies are required to ensure widening access and re-use, as only a very **broad approach** will help all countries."*