

# Servicios del SNRD para mejorar la calidad de los metadatos

Paola A. Azrilevich

Jornada Virtual Acceso Abierto Argentina 2017

Buenos Aires: 26 de octubre de 2017, Representación Argentina de la OPS/OMS; CAICYT-CONICET; MINCYT

---

Secretaría de Articulación Científico Tecnológica



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación



## Paola A. Azrilevich

Es coordinadora del Sistema Nacional de Repositorios Digitales y la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Además, es miembro del Comité Técnico de LA Referencia y su asistente bibliotecaria en el marco del Proyecto OpenAIRE 2020, forma parte del Grupo de Trabajo de Vocabularios Controlados de COAR y es miembro de su Consejo Editorial. Cuenta con estudios avanzados en Bibliotecología y Ciencias de la Información en la Universidad de Buenos Aires. Finalmente, se destaca que es coautora del ante proyecto de la Ley N° 26.899 "Creación de Repositorios Digitales Repositorios digitales institucionales de Acceso Abierto" y su Reglamentación.

e-mail: [pazrilevich@mincyt.gob.ar](mailto:pazrilevich@mincyt.gob.ar)

Linkedin: [www.linkedin.com/in/paola-azrilevich](https://www.linkedin.com/in/paola-azrilevich)

## Interoperabilidad

La habilidad de dos o más sistemas o componentes para intercambiar y utilizar información. (*IEEE*)

### es necesaria porque...

no sólo permite a los repositorios comunicarse entre sí e integrarse a redes de repositorios, sino también interactuar con otros sistemas de información (CRIS, Sistemas curriculares, etc).

### ¿qué exige el SNRD para garantizarla?

El SNRD requiere el cumplimiento de las Directrices SNRD.

## Directrices SNRD: Directrices para proveedores de contenido del Sistema Nacional de Repositorios Digitales Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva



Las Directrices SNRD orientan a los administradores de repositorios digitales para definir e implementar sus políticas locales de administración de datos cumpliendo con las demandas del Sistema Nacional y pretenden constituirse en una norma que, con su cumplimiento, garantice la interoperabilidad nacional e internacional de los repositorios digitales institucionales existentes en el país.

Primeras versiones:

- Directrices DRIVER 2.0. Directrices para proveedores de contenido - Exposición de recursos textuales con el protocolo OAI-PMH”
- Directrices OpenAIRE 1.1
- Directrices de la Biblioteca Digital Colombiana “Modelo de Interoperabilidad para BDCOL”
- “Directrices LUCIS/MODS” propuesta de la Biblioteca Digital de la Universidad Nacional de Cuyo.

La actual versión de las Directrices

- “OpenAIRE Guidelines: For Literature repositories 3.0”
- “Metadatos y Políticas de Cosecha” publicado por LAReferencia.

De este modo, el SNRD garantiza su compatibilidad e interoperabilidad con los proyectos OpenAIRE y LAReferencia, entre otros.

VOCABULARIOS  
CONTROLADOS

Campo SNRD	Campo OpenAIRE	Elemento OAI-DC	Uso	Cambios introducidos en la presente versión de las Directrices			
Título	Title	dc:title	Obligatorio	-			
Creador (autor)	Creator	dc:creator	Obligatorio	-			
Materia	Subject						
Descripción	Description						
Filiación del creador							
Editor	Publisher						
Colaborador	Contributor						
Fecha de publicación	Publication date	dc:date	Obligatorio	-			
Fecha de finalización de embargo	Embargo end	dc:date	Obligatorio cada vez que en el campo Nivel de Accesibilidad (dc:rights)	Este campo se incorpora en estas directrices, antes la fecha de fin de			
			Versión de la publicación	Publication version	dc:type	Obligatorio	Se presenta separado del campo llamado Tipo en las Directrices 2013. Además, este campo pasa a ser obligatorio.
			Formato	Format	dc:format	Obligatorio	-
			Identificador del recurso	Resource identifier	dc:identifier	Obligatorio	Se presentan aclaraciones sobre el modo en que debe completarse.

**24 elementos**

- 12 obligatorios
- 2 obligatorios bajo determinadas condiciones (Tesis y Embargados)
- 6 obligatorios si aplica
- 4 recomendados

**Syntaxys + Semántica**

- Siempre deben respetarse los elementos, su obligatoriedad y pautas de registro.
- Cualquier alteración tanto estructural (ausencia de elementos obligatorios, cambio de mayúsculas por minúsculas) como semántica (incluir información no prevista en determinado campo) implica no cumplir con la pauta, por lo tanto altera los criterios de interoperabilidad requeridos.



## No sólo omitir un elemento obligatorio es un error

En el elemento dc:creator se espera: Gómez, Juan	y en cambio se registra: Gómez, Juan (1956-1988). Es decir: creador ± año de nacimiento y fallecimiento.
En el elemento dc:date se espera: 2015-08-24	y en cambio se registra: 24/08/2015. Es decir: no se respeta el formato previsto.
En el elemento dc:publisher se espera: MINCyT	y en cambio se registra: Buenos Aires: MINCyT. Es decir: ciudad + editor.
En el elemento dc:type se espera: info:eu-repo/semantics/article	y en cambio se registra: info:eu-repo/semantics/Article. Es decir no se respeta el vocabulario controlado correspondiente



¿Próxima edición?

- **OPORTUNIDAD:** muchos puntos en común entre la nueva versión de OpenAIRE Guidelines y DataCite
- Mayor granularidad
- Fecha de fin de embargo de dc:rights a dc:date
- Uso de identificador de proyecto (ProjectID)
- Uso de identificador de autor (AuthorID)
- Implementación de los Vocabularios COAR: multilingües y con el dominio <http://purl.org/coar> para reflejar su orientación global

*Algunos avances!*

## 2. Creator (M)

The authors of the publication in priority order. May be a corporate/institutional or personal name.

### 2.1 creatorName (M)

The name of the author. Use inverted name, so the syntax will be the following: "surname" ("first name") "prefix".

### 2.2 givenName (R)

The personal or first name of the author.

### 2.3 familyName (R)

The surname or last name of the author.

### 2.4 nameIdentifier (R)

Uniquely identifies an individual or legal entity, according to various schemes.

#### 2.4.1 nameIdentifierScheme (R)

The name of the name identifier scheme.

#### 2.4.2 schemeURI (O)

The URI of the name identifier scheme.

### 2.5 affiliation (O)

The organizational or institutional affiliation of the creator.



## 3. Contributor (R)

### 3.1 contributorName (M)

### 3.2 givenName (O)

### 3.3 familyName (O)

### 3.4 nameIdentifier (R)

#### 3.4.1 nameIdentifierScheme

#### 3.4.2 schemeURI

### 3.5 affiliation

### 3.6 contributorType

## 4. FundingReference (MA)

### 4.1 funderName

Name of the funding provider.

### 4.2 funderIdentifier

Unique identifier of the funding entity.

#### 4.2.1 funderIdentifiertype

Type of the unique identifier of the funding entity.

### 4.3 fundingStream

Name of the funding stream (optional)

### 4.4 awardNumber

Project grantId or awardNumber.

#### 4.4.1 awardURI

URI of the project landing page provided by the funder.

### 4.5 awardTitle



***ProjectID***

# Herramientas para la calidad: del repositorio a la cosecha, pasando por las validaciones



- Validaciones
- Nueva Solicitud
- Consulta Resumida
- Consulta Detallada
- Comparación Histórica
- Registros Observados
- Gestión SNRD
- Registrar Repositorio
- Incluir en SNRD
- Administrar Usuarios
- Cambiar clave
- Cosechas
- D-Net SNRD

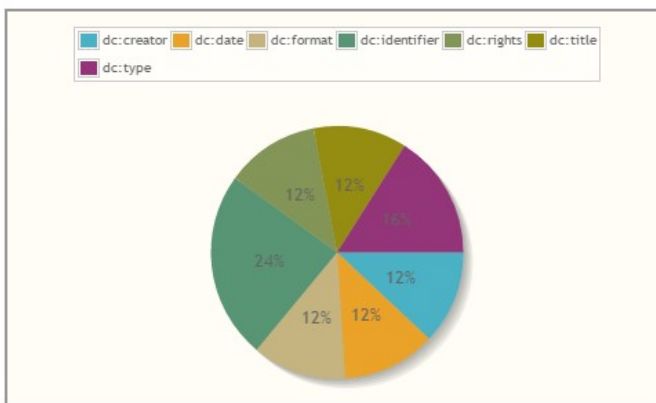
Validaciones -> Consulta Resumida

Usando esta opción podrá ver las observaciones de un proceso de validación agrupados por: Campo Dublin Core, Verbo OAI-PMH ó Severidad

Repositorio:  Solicitud:  Agrupado por:

# Procesados: 660  
# Rechazados: 7  
# Advertencia: 0

Agrupado por	Cantidad
<a href="#">dc:creator</a>	3
<a href="#">dc:date</a>	3
<a href="#">dc:format</a>	3
<a href="#">dc:identifier</a>	6
<a href="#">dc:rights</a>	3
<a href="#">dc:title</a>	3
<a href="#">dc:type</a>	4



- Validaciones
- Nueva Solicitud
- Consulta Resumida
- Consulta Detallada
- Comparación Histórica
- Registros Observados
- Gestión SNRD
- Registrar Repositorio
- Incluir en SNRD
- Administrar Usuarios
- Cambiar clave
- Cosechas
- D-Net SNRD

## Validaciones -> Consulta Detallada

Usando esta opción podrá ver las observaciones de un proceso de validación sobre los registros del Repositorio y filtrar por diferentes criterios. Haciendo <click> en el Identificador OAI de un registro puede ver el mismo.

Repositorio:  Solicitud:  DC Verbo:

OAI Id:  Texto en Obs.:

1 de 1

OAI Id	Severidad	Campo DC	Observaciones
<a href="#">oai:naturalis.fcnyml.unlp.edu.ar:20160412001460</a>	Rechazo	dc:identifier	El campo dc:identifier es obligatorio
<a href="#">oai:naturalis.fcnyml.unlp.edu.ar:20160405014092</a>	Rechazo	dc:identifier	Ninguna de las URLs indicadas en las ocurrencias de dc:identifier ha permitido recuperar un recurso vÃ¡lido
<a href="#">oai:naturalis.fcnyml.unlp.edu.ar:20160307001442</a>	Rechazo	dc:identifier	El campo dc:identifier es obligatorio
<a href="#">oai:naturalis.fcnyml.unlp.edu.ar:20141014013212</a>	Rechazo	dc:identifier	Ninguna de las URLs indicadas en las ocurrencias de dc:identifier ha permitido recuperar un recurso vÃ¡lido
<a href="#">oai:naturalis.fcnyml.unlp.edu.ar:20150914013682</a>	Rechazo	dc:identifier	Ninguna de las URLs indicadas en las ocurrencias de dc:identifier ha permitido recuperar un recurso vÃ¡lido
<a href="#">oai:naturalis.fcnyml.unlp.edu.ar:20161020001486</a>	Rechazo	dc:identifier	El campo dc:identifier es o

### Dublin Core Record

```
<header>
<identifier>oai:naturalis.fcnyml.unlp.edu.ar:20160405014092</identifier>
<timestamp>2017-03-22T06:25:03Z</timestamp>
<setSpec>article</setSpec>
<setSpec>snrd</setSpec>
</header>
<metadata>
<dc:dc:dc
xmlns:oai_dc="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/"
xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/
http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc.xsd">
<dc:title>El rol de los ambientes semi-naturales en la abundancia y diversidad de coleópteros edáficos en los viñedos de la Costa de Berisso, Argentina</dc:title>
<dc:creator>Paleologos, María Fernanda</dc:creator>
<dc:creator>Pereyra, Patricia Cecilia</dc:creator>
<dc:creator>Sarandón, Santiago Javier</dc:creator>
<dc:creator>Cicchino, Armando Conrado</dc:creator>
<dc:subject>ECOLOGIA</dc:subject>
<dc:subject>Agrobiodiversidad</dc:subject>
<dc:subject>Cultivos perennes</dc:subject>
<dc:subject>Ambientes semi-naturales</dc:subject>
<dc:subject>Coleoptera</dc:subject>
<dc:subject>Berisso</dc:subject>
<dc:subject>Agrobiodiversity</dc:subject>
<dc:subject>Perennial crops</dc:subject>
<dc:subject>Semi-natural environments</dc:subject>
<dc:subject>Coleoptera</dc:subject>
<dc:subject>Berisso District</dc:subject>
<dc:date>2015</dc:date>
<dc:type>info:eu-repo/semantic/article</dc:type>
<dc:type>info:ar-repo/semantic/articulo</dc:type>
<dc:type>info:eu-repo/semantic/publishedVersion</dc:type>
<dc:format>application/pdf</dc:format>
<dc:identifier>http://naturalis.fcnyml.unlp.edu.ar/repositorio/documentos/sipcyt/bfa004683.pdf</dc:identifier>
<dc:source>Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata. 2015;114(1):74-84</dc:source>
<dc:language>spa</dc:language>
<dc:rights>info:eu-repo/semantic/openAccess</dc:rights>
<dc:rights>http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/ar/</dc:rights>
</oai_dc:dc>
</metadata>
```



### Listado de repositorios disponibles

Puede ejecutar acciones sobre un grupo de repositorios seleccionados utilizando los checkbox de la tabla.

Los datos se actualizan automáticamente cada 5 segundos.

+ Nuevo repositorio

Apagar actualización

Acciones

Actualizar

<input type="checkbox"/>	Acrónimo	Repositorio	Institución	Última cosecha	Última cosecha exitosa		
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	RIDAA	RIDAA (UNQ)	Universidad Nacional de Quilmes	COSECHA VALIDADA 179   V: 178   T: 179 🕒 2017-02-17 04:22:44 📄 Historial	ÚLTIMA COSECHA VÁLIDA 179   V: 178   T: 179 🕒 2017-02-17 04:22:44 🔍 Diagnóstico	Acciones	
<input type="checkbox"/>	BibDigUNCU	Biblioteca Digital (UNCu)	Universidad Nacional de Cuyo	COSECHA VALIDADA 3971   V: 3921   T: 3971 🕒 2017-02-17 04:40:09 📄 Historial	ÚLTIMA COSECHA VÁLIDA 3971   V: 3921   T: 3971 🕒 2017-02-17 04:40:09 🔍 Diagnóstico	<p><b>Acciones individuales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cosecha</li> <li>Validación/Transformación</li> <li>Indexación Vufind</li> <li>Exportar OAI-PMH</li> <li>Borrado índice Vufind</li> <li>Borrado índice OAI-PMH</li> <li>Limpiar Snapshots Antiguos</li> <li>Eliminar la red</li> </ul> <p>Detener todas las tareas</p> <p>Re-Agendar tareas programadas</p>	
<input type="checkbox"/>	RDIJMR	Repositorio Digital Institucional José María Rosa (UNLA)	Universidad Nacional de Lanús	COSECHA VALIDADA 107   V: 104   T: 107 🕒 2017-02-17 04:22:10 📄 Historial	ÚLTIMA COSECHA VÁLIDA 107   V: 104   T: 107 🕒 2017-02-17 04:22:10 🔍 Diagnóstico		
<input type="checkbox"/>	MemAca	Memoria Académica (UNLP-FAHCE)	Universidad Nacional de La Plata. Facultad Humanidades y Ciencias de la Educación	COSECHA VALIDADA 13723   V: 13524   T: 13723 🕒 2017-02-17 05:43:47 📄 Historial	ÚLTIMA COSECHA VÁLIDA 13723   V: 13524   T: 13723 🕒 2017-02-17 05:43:47 🔍 Diagnóstico		
<input type="checkbox"/>	SEDICI	SEDICI (UNLP)	Universidad Nacional de La Plata	COSECHA VALIDADA 41058   V: 38351   T: 41058 🕒 2017-02-17 06:25:59 📄 Historial	ÚLTIMA COSECHA VÁLIDA 41058   V: 38351   T: 41058 🕒 2017-02-17 06:25:59 🔍 Diagnóstico		Acciones
<input type="checkbox"/>	UNC	Repositorio Digital Universitario (UNC)	Universidad Nacional de Córdoba	COSECHA VALIDADA 862   V: 675   T: 862 🕒 2017-02-17 04:38:18 📄 Historial	ÚLTIMA COSECHA VÁLIDA 862   V: 675   T: 862 🕒 2017-02-17 04:38:18 🔍 Diagnóstico		Acciones
<input type="checkbox"/>	BD-UBA-FCE	Biblioteca Digital (UBA-FCE)	Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Económicas	COSECHA VALIDADA	ÚLTIMA COSECHA VÁLIDA		Acciones

Acciones

Editar

Acciones

Editar

Acciones

Administración de repositorios



Editar Validadores

Editar Transformadores

## Edición validadores

Aquí puede agregar y editar distintos perfiles de validación.

+ Agregar Validador


Nombre	Descripción	
Validador SNRD 2015	Validador SNRD 2015	 
Validador SNRD 2015 Flexible	Validador SNRD 2015 Flexibiliza obligatoriedad de elementos Filiación.	 
Validador SNRD 2015 copia II	Validador SNRD 2015 COPIA	 



Nombre ↕	Descripción	Mandatoria ↕	
Fecha de finalización de embargo	Fecha a partir de la cual el OD estará en AA. Solo si el campo Nivel de Accesibilidad (dc:rights) informa OD bajo periodo de embargo.	true	 
Identificador del recurso válido	Debe existir al menos una ocurrencia de dc:identifier apuntando a URL válida	true	 
Nivel de accesibilidad	Nivel de acceso debe ser una opción válida del vocabulario controlado según corresponda	true	 
Tipo de Resultado según OpenAire	Esta regla evalúa que una ocurrencia del vocabulario de tipo de resultado científico según OpenAire	true	 
Conjunto de datos relacionados	Verifica que los enlaces a las publicaciones referencias cumplan con el la sintaxis correspondiente	false	 
Identificador alternativo	Verifica que los enlaces a las publicaciones referencias cumplan con el la sintaxis correspondiente	false	 
Versión de la publicación	Esta regla evalúa que haya una ocurrencia del campo status según vocabulario OpenAire	true	 
Idioma del documento según ISO 639-3	Debe existir al menos una ocurrencia que cumpla con la norma ISO 639-3	true	 
Relación	Verifica que el elemento dc:relation tenga contenido	false	 
Título	Verifica que el elemento dc:title tenga contenido	true	 
Creador (autor)	Verifica que exista el elemento dc:creator y que no se encuentre vacío.	true	 
Descripción	Verifica que el elemento dc:description tenga contenido	false	

## Regla: Validación por valores controlados

## Nombre

## Description

 
 ¿Es obligatoria?

La regla es determinante en la validez de registro

## Cuantificador

¿Cuántas ocurrencias deben cumplir la regla?

Esta regla es válida si el campo contiene ocurrencias con estos valores resulta válido

## Campo

El nombre del campo oai\_dc. Ej: dc:type

## Valores Controlados


## valor

## valor

## valor

+ Add

Guardar regla

### Editando validador: Validador SNRD 2015 Flexible

Aquí puede agregar y editar reglas de validación de metadatos

#### Nombre

Validador SNRD 2015 Flexible

Guardar

Nombre	Descripción	Mandatoria	
Fecha de finalización de embargo	Fecha a partir de la cual el OD estará en AA. Solo si el campo Nivel de Accesibilidad (dc:rights) informa OD bajo período de embargo.	true	 
Identificador del recurso válido	Debe existir al menos una ocurrencia de dc:identifier apuntando a URL válida	true	 
Nivel de accesibilidad	Nivel de acceso debe ser una opción válida del vocabulario controlado según corresponda	true	 
Tipo de Resultado según OpenAire	Esta regla evalúa que una ocurrencia del vocabulario de tipo de resultado científico según OpenAire	true	 
Conjunto de datos relacionados	Verifica que los enlaces a las publicaciones referencias cumplan con el la sintaxis correspondiente	false	 
Identificador alternativo	Verifica que los enlaces a las publicaciones referencias cumplan con el la sintaxis correspondiente	false	 
Versión de la publicación	Esta regla evalúa que haya una ocurrencia del campo status según vocabulario OpenAire	true	 
Idioma del documento según ISO 639-3	Debe existir al menos una ocurrencia que cumpla con la norma ISO 639-3	true	 
Relación	Verifica que el elemento dc:relation tenga contenido	false	 

#### Descripción

Validador SNRD 2015 Flexibiliza obligatoriedad de elementos Filiación.

Agregar una nueva regla +

#### Regla: Validación por expresiones de contenido

##### Nombre

Colaborador

##### Description

Si el elemento dc.type es = a tesis entonces dc.contributor es obligatorio.

¿Es obligatoria?

La regla es determinante en la validez de registro

##### Cuantificador

Al menos una

¿Cuántas ocurrencias deben cumplir la regla?

Esta regla es válida si el contenido de los campos enunciados cumple la expresión booleana

##### Expresión

NOT ( dc.type='info:eu-repo/semantics/.+Thesis' ) OR dc.contributor='.+'



Es importante dejar espacios entre los paréntesis. Ej: ( dc.type=='info:eu-repo/semantics/article' AND dc:rights='info.+') OR ( dc.type=='info:eu-repo/semantics/bachelorThesis' )

Guardar regla

## Edición transformadores

Aquí puede agregar y editar los distintos perfiles de transformación de metadatos.

[+ Agregar Transformador](#)

Nombre	Descripción	
Transformador SNRD 2015	Corresponde a las transformaciones comunes para la adecuación a las Directrices SNRD 2015	 

### Editando transformador: Transformador SNRD 2015

Aquí puede agregar y editar las reglas de transformación de metadatos.

**Nombre**











Transformador SNRD 2015 ✓

[Guardar](#)

**Descripción**

Corresponde a las transformaciones comunes para la adecuación a las Directr ✓

[Agregar una nueva regla +](#)

Orden ⇅	Nombre ⇅	Descripción	
1	Vocabulario Tipo de Resultado segun SNRD	Estas transformaciones quitan los espacios, los acentos y agregan prefijo de ser necesario	 
2	Vocabulario Tipo de Resultado segun OpenAIRE	Estas transformaciones agregan prefijos de ser necesario	 
3	Vocabulario Version OpenAIRE	Agrega prefijos y corrige errores frecuentes	 
4	Información del repositorio	Agrega los datos del repositorio	 
5	Duplicados en dc.type	Elimina ocurrencias duplicadas en dc.type	 

## Regla: Traducción de valores de campos

### Nombre de la regla

Vocabulario Tipo de Resultado segun SNRD ✓

### Description de la regla

Estas transformaciones quitan los espacios, los acentos y agregan prefijo de si ✓

### Orden

1 ✓

Orden en que se aplicará la transformación

Guardar cambios

### Campo de búsqueda

dc.type ✓

El nombre del campo oai\_dc donde se buscara el valor. Ej: dc.type

### Campo de escritura

dc.type ✓

El nombre del campo oai\_dc que se creará con la ocurrencia de reemplazo Ej: dc.type

¿Se reemplaza la ocurrencia encontrada?

Indica si se eliminará la ocurrencia en el campo de búsqueda

¿Evaluar como prefijo prefijo?

Indica si el valor de búsqueda se evaluará como prefijo del contenido del campo de búsqueda.

### Listado de traducciones

#### Traducción

##### Buscar

info:ar-repo/semantics/articulo ✓

##### Reemplazo

info:ar-repo/semantics/articulo ✓

#### Traducción

##### Buscar

info:ar-repo/semantics/parte de libro ✓

##### Reemplazo

info:ar-repo/semantics/parteDeLibro ✓

#### Traducción

##### Buscar

info:ar-repo/semantics/documento de conferencia ✓

##### Reemplazo

info:ar-repo/semantics/documentoDeConferencia ✓

#### Traducción

##### Buscar

info:ar-repo/semantics/tesis doctoral ✓

##### Reemplazo

info:ar-repo/semantics/tesisDoctoral ✓

#### Traducción

##### Buscar

info:ar-repo/semantics/tesis de maestria ✓

##### Reemplazo

info:ar-repo/semantics/tesisDeMaestria ✓





Validez de registros  
Válidos (283) +  
Inválidos (170) +

Transformación de registros  
Transformados (453) +

Reglas Válidas

- Versión de la publicación (453) +
- Tipo de Resultado según OpenAire (453) +
- Título (453) +
- Creador (autor) (453) +
- Descripción (453) +
- Materia (453) +
- Fecha de finalización de embargo (453) +
- Identificador del recurso válido (453) +
- Nivel de accesibilidad (453) +
- Formato (453) +
- Condiciones de uso (453) +
- Editor (453) +
- Cobertura geotemporal para conjuntos de datos (453) +
- Fuente (453) +
- Versión válida según tipo de resultado (453) +
- Tipo de resultado según SNRD (453) +
- Idioma del documento según ISO 639-3 (449) +
- Colaborador (447) +
- Relación (436) +
- Cobertura geotemporal (395) +
- Fecha de publicación (285) +

Reglas Inválidas

- Identificador alternativo (453) +
- Publicación referenciada (453) +
- Filiación institucional (453) +
- Identificador del proyecto (453) +
- Conjunto de datos relacionados (453) +
- Fecha de publicación (188) +
- Cobertura geotemporal (58) +
- Relación (171) +

453  
R. Totales

283  
R. Válidos

453  
R. Transf.

170  
Reg. Inválidos

**Nivel de cumplimiento de reglas** [Exportar CSV](#)

Nombre	Descripción	Mandatoria	% Cumplimiento	#R. Válidos	
Fecha de finalización de embargo	Fecha a partir de la cual el OD estará en AA. Solo si el campo Nivel de Accesibilidad (dc:rights) informa OD bajo periodo de embargo.	Si	100.00%	453	<a href="#">Detalles</a>
Identificador del recurso válido	Debe existir al menos una ocurrencia de dc:identifier apuntando a URL válida	Si	100.00%	453	<a href="#">Detalles</a>
Nivel de accesibilidad	Nivel de acceso debe ser una opción válida del vocabulario controlado según corresponda	Si	100.00%	453	<a href="#">Detalles</a>
Tipo de Resultado según OpenAire	Esta regla evalúa que una ocurrencia del vocabulario de tipo de resultado científico según OpenAire	Si	100.00%	453	<a href="#">Detalles</a>
Versión de la publicación	Esta regla evalúa que haya una ocurrencia del campo status según vocabulario OpenAire	Si	100.00%	453	<a href="#">Detalles</a>
Idioma del documento según ISO 639-3	Debe existir al menos una ocurrencia que cumpla con la norma ISO 639-3	Si	99.12%	449	<a href="#">Detalles</a>
Título	Verifica que el elemento dc:title tenga contenido	Si	100.00%	453	<a href="#">Detalles</a>
Creador (autor)	Verifica que exista el elemento dc:creator y que no se encuentre vacío.	Si	100.00%	453	
Fecha de publicación	Debe existir al menos una fecha válida de acuerdo a la norma ISO 8601	Si	62.91%	285	
Condiciones de uso	Verifica la presencia del campo Condiciones de Uso	Si	100.00%	453	

### Ocurrencias de regla: Fecha de publicación

#### Ocurrencias válidas

[Exportar CSV](#)

Ocurrencia	Cantidad
2009-07	17
2011	17
2013-01-01	16
2008-08	14
2009-12	14
2012-01-01	14
2014-12-01	12
2007-12	11
2008-07	11
2008-12	11

#### Ocurrencias inválidas

[Exportar CSV](#)

Ocurrencia	Cantidad
2010-01-01 / 2010-12-31	18
2011-01-01 / 2011-12-31	16
2011-01-01 / 2012-12-31	14
2009-01-01 / 2010-12-31	9
2007-01-01 / 2008-12-31	8
2008-01-01 / 2009-12-31	7
2006-01-01 / 2008-12-31	6
2012-01-01 / 2012-12-31	6
2007-01-01 / 2009-12-31	5
2009-01-01 / 2011-12-31	5



ID	Identifíer	Estado	
693297	oai:argos.fhycs.unam.edu.ar:123456789/28	Válido Transformado	Detalles
693298	oai:argos.fhycs.unam.edu.ar:123456789/30	Válido Transformado	Detalles
693299	oai:argos.fhycs.unam.edu.ar:123456789/31	Válido Transformado	Detalles

registro inválido

Validación	XML del registro transformado
<p><b>Fecha de finalización de embargo</b></p>	
<p><b>Identificador del recurso válido</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ http://argos.fhycs.unam.edu.ar/handle/123456789/86</li> <li>✗ F-001</li> </ul>	<p><b>Tipo de resultado según SNRD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ info.ar-repo/semantics/documentoDeTrabajo</li> <li>✗ info.eu-repo/semantics/report</li> <li>✗ info.eu-repo/semantics/acceptedVersion</li> </ul>
<p><b>Nivel de accesibilidad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ info.eu-repo/semantics/openAccess</li> </ul>	<p><b>Formato</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ application/pdf</li> </ul>
<p><b>Tipo de Resultado según OpenAire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ info.eu-repo/semantics/report</li> <li>✗ info.eu-repo/semantics/acceptedVersion</li> <li>✗ info.ar-repo/semantics/documentoDeTrabajo</li> </ul>	<p><b>Conjunto de datos relacionados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ dc:relation :: OCCRS = 0</li> </ul>
<p><b>Versión de la publicación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ info.eu-repo/semantics/acceptedVersion</li> <li>✗ info.eu-repo/semantics/report</li> <li>✗ info.ar-repo/semantics/documentoDeTrabajo</li> </ul>	<p><b>Identificador alternativo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ dc:relation :: OCCRS = 0</li> </ul>
<p><b>Idioma del documento según ISO 639-3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ spa</li> </ul>	<p><b>Fecha de publicación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ 2010-01-01 / 2011-12-31</li> </ul>
<p><b>Relación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ size: 20</li> </ul>	<p><b>Publicación referenciada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Informes Finales 16H</li> </ul>
<p><b>Título</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ size: 128</li> </ul>	<p><b>Identificador del proyecto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Informes Finales 16H</li> </ul>
	<p><b>Filiación institucional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ Esta investigación tiene por objetivo esclarecer el sentido y usos de la estadística en el currículum Social de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales-UNaM. Asumiendo el currículum como con</li> </ul>

Validación	XML del registro transformado
	<pre> &lt;metadata   xmlns="http://www.lyncode.com/xoai"   xmlns:fn="http://www.w3.org/2005/xpath-functions"   xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format"   xmlns:xd="http://www.w3.org/2005/xpath-datatypes"   xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"   xsi:schemaLocation="http://www.lyncode.com/xoai http://www.lyncode.com/xsd/xoai.xsd"&gt;   &lt;element name="dc"&gt;     &lt;element name="title"&gt;       &lt;element name="none"&gt;         &lt;field name="value"&gt;La estadística en el currículum de la Licenciatura en Trabajo Social, Facultad d e Humanidades y Ciencias Sociales - UNaM. 16H311&lt;/field&gt;       &lt;/element&gt;     &lt;/element&gt;     &lt;element name="creator"&gt;       &lt;element name="none"&gt;         &lt;field name="value"&gt;Zoppi, Ana María, dir.&lt;/field&gt;         &lt;field name="value"&gt;Niño, María Fernanda&lt;/field&gt;       &lt;/element&gt;     &lt;/element&gt;     &lt;element name="subject"&gt;       &lt;element name="none"&gt;         &lt;field name="value"&gt;Enseñanza Superior&lt;/field&gt;         &lt;field name="value"&gt;Estadísticas Educativas&lt;/field&gt;         &lt;field name="value"&gt;Trabajo Social&lt;/field&gt;         &lt;field name="value"&gt;Plan de estudios universitarios&lt;/field&gt;       &lt;/element&gt;     &lt;/element&gt;     &lt;element name="description"&gt;       &lt;element name="none"&gt;         &lt;field name="value"&gt;Esta investigación tiene por objetivo esclarecer el sentido y usos de la estadís tica en el&amp;#xD; currículum de la Licenciatura en Trabajo Social de la Facultad de Humanidades y&amp;#xD; Ciencias Sociales-UNaM. Asumiendo el currículum como construcción social, el&amp;#xD; análisis que planteamos implica abordar tanto los aspectos formales del currículum,&amp;#xD; como los no formales. De modo que, adoptando un enfoque interpretativo y recurriendo&amp;#xD; al análisis de documentos (especialmente plan de estudios y materiales de cátedra), y a la realización de entrevista s a docentes de la carrera, nos proponemos identificar las&amp;#xD; expectativas de contribución del saber estadístico al proyecto de formación y detectar&amp;#xD; los usos de la estadística en el desarrollo del currículum así como aquellos que se&amp;#xD; esperan en la futura profesión.&lt;/field&gt;       &lt;/element&gt;     &lt;/element&gt;     &lt;element name="publisher"&gt;       &lt;element name="none"&gt;         &lt;field name="value"&gt;Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales&lt;/field&gt;       &lt;/element&gt;     &lt;/element&gt;   &lt;/metadata&gt; </pre>

# Resultados de la interoperabilidad:

The screenshot displays the SNRD website interface. At the top, it features the logos of the Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva and the Secretaría de Articulación Científico Tecnológica. The main navigation bar includes 'Inicio', 'Buscar', and 'Navegar'. A search bar is prominently displayed with the text 'Buscar más de 120.000 documentos en 24 repositorios de 1 país'. Below the search bar, there are two main sections: 'Portal principal de la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología' and 'Portal principal del Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD)'. The first section describes the library's mission to provide access to scientific and technological publications. The second section describes the SNRD's mission to promote open access and the exchange of scientific-technological production. At the bottom, the website lists its members: 'Somos miembros de: LA Referencia' and 'COAR'. The footer includes the website URL 'www.mincyt.gov.ar' and the copyright notice '© 2012-2013, SNRD - Sistema Nacional de Repositorios Digitales'.

<http://repositoriosdigitales.mincyt.gov.ar/>



LA Referencia  
Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia

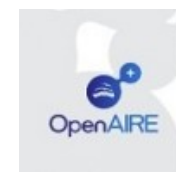
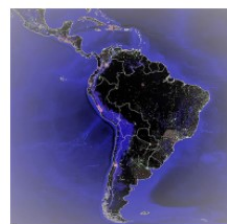
Inicio Institucional Nodos Servicios Documentos Prensa Contacto

EXPLORA LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE AMÉRICA LATINA EN ACCESO ABIERTO

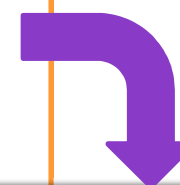
Ingresar texto... Todos los Campos Buscar Búsqueda Avanzada

9 NODOS NACIONALES	1 431 703 DOCUMENTOS	799 411 ARTÍCULOS 7 107 REPORTES	187 350 TESIS DE DOCTORADO 437 835 TESIS DE MAESTRÍA
-----------------------	-------------------------	---	---

## EU and Latin America working together towards a common Open Access implementation



OA repositories are connected through regional and thematic networks. Two of the largest regional networks are *OpenAIRE in Europe* and *LA Referencia in Latin America*. Given the truly international and collaborative nature of research, *these networks must also be connected and aligned around issues such as policy, technologies and services*. LA Referencia and OpenAIRE are collaborating to expand the adoption of guidelines developed through OpenAIRE in Latin America in order to demonstrate of the value of repository interoperability.



**Interoperabilidad:  
OAI-PMH  
Esquemas de metadatos  
Vocabularios controlados**

## Novedades

- La **FCEyS/UNMDP**, el **CIC-BA** y la **UNRN\*** son las primeras instituciones en cumplir con el 50% de lo exigido por la Reglamentación de la Ley, y esto es el 100% de lo requerido para el 2017: Política de AA, acorde a la reglamentación, aprobada y remitida al SNRD + Repositorio de Publicaciones funcionando, adherido y cosechado por el Sistema Nacional.
- La **FCEyS/UNMDP** y la **UNRN**, además avanzan en cuanto a los datos primarios de investigación! (Lo exigido para el 2018)

# Sistema Nacional de Repositorios Digitales

Publicaciones científicas argentinas en Acceso Abierto

🔍 Búsqueda de documentos

Todos los Campos ↕



Búsqueda Avanzada

**122.258**  
publicaciones

**24**  
repositorios

**23**  
instituciones

## Sistema Nacional de Repositorios Digitales

El **Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD)** es una iniciativa del **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva** conjuntamente con el Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología (CICYT) a través de sus representantes en el Consejo Asesor de la **Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología**.

El SNRD tiene como propósito conformar una red interoperable de repositorios digitales en ciencia y tecnología, a partir del establecimiento de políticas, estándares y protocolos comunes a todos los integrantes del Sistema.

## Acceso Abierto

El modelo de Acceso Abierto [AA] a la producción científico-tecnológica implica que los usuarios de este tipo de material pueden, en forma gratuita, leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o enlazar los textos completos de los artículos científicos, y usarlos con propósitos legítimos ligados a la investigación científica, a la educación o a la gestión de [www.mincyt.gov.ar](http://www.mincyt.gov.ar)



 **Internacional**  
**Semana de Acceso Abierto**  
Del 23 al 29 de Octubre de 2017

Argentina - Jueves 26 de Octubre de 2017

**¡Muchas gracias!**

Paola A. Azrilevich

[pazrilevich@mincyt.gob.ar](mailto:pazrilevich@mincyt.gob.ar)

Secretaría Ejecutiva

Sistema Nacional de Repositorios Digitales - Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).