



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

Dirección de Sistemas de
Información y Comunicación
en CTel

DIRECTRICES PARA EL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN EN LOS REPOSITORIOS INSTITUCIONALES

LA REFERENCIA (Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas), integrada por 09 países de la región (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, México, Perú y Venezuela), tienen como objetivo almacenar, compartir y dar visibilidad a la producción científica generada en las instituciones de educación superior y de investigación en América Latina.

Al respecto, los miembros de LA REFERENCIA han desarrollado una estrategia consensuada y un marco de acuerdos entorno a la interoperabilidad y gestión de la producción científica en América Latina.

En el caso del Perú, el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), tiene a su cargo la recolección de los metadatos validados según las directrices de DRIVER 2.0¹. El esquema de metadatos utilizado es Dublin Core ². Adicionalmente, para el caso peruano, se han adoptado los criterios de DINI Certificate para fortalecer el trabajo normativo y mantener una concordancia con los estándares internacionales y tecnologías probadas.

En el presente documento se incluyen las indicaciones para el ingreso de datos, y los detalles técnicos a considerar para la recolección de metadatos por el repositorio nacional. El uso de algunos campos es repetible y presenta las siguientes características:

- Obligatorio: siempre se debe ingresar este metadato. No puede estar vacío.
- Recomendado: se sugiere ingresar en estos metadatos para poder describir mejor el recurso.
- Opcional: su uso no es indispensable o no tiene relevancia, pero puede utilizarse para una mayor descripción del recurso.

¹ DRIVER (Digital Repository Infrastructure Vision for European Research) "es un proyecto realizado por un consorcio financiado por la Unión Europea que está creando un marco de trabajo tecnológico y organizativo para implementar una capa paneuropea de datos, que permita el uso avanzado de los recursos de contenido en el ámbito de la investigación y la educación superior."
http://www.driver-support.eu/documents/DRIVER_2_0_Guidelines_Spanish.pdf

² <http://www.dublincore.org/>

DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA BASADA EN DUBLIN CORE (DC)

N.º	METADATO	USO	DESCRIPCIÓN PARA EL INGRESO DE DATOS	CONSIDERACIONES TÉCNICAS	EJEMPLOS
1	dc.contributor.advisor	Recomendado	<p>Consignar los nombres de los asesores de tesis con el siguiente formato:</p> <p>Apellido paterno, Apellido materno, Nombres</p> <p>En el caso de apellidos compuestos, registrar tal cual aparecen</p>	Considerar el uso de tildes y letra ñ, la diéresis y otros signos como ç.	Cifre Wibrow, Patricia
2	dc.contributor.author	Obligatorio	<p>Consignar los nombres de los asesores con el siguiente formato:</p> <p>Apellido paterno, Apellido materno, Nombres</p> <p>En el caso de apellidos compuestos, registrar tal cual aparecen o en su defecto de acuerdo a la política institucional</p>	<p>Considerar el uso de operadores (and, or, not, *, \$, o libres), uso de tildes y letra ñ.</p> <p>Se puede modificar el diseño de acuerdo con cada institución, pero los términos deben ser recuperables de diferentes modos posibles.</p>	Cervantes Vizcarra, José Gabriel Carmona Tapia, José
3	dc.contributor.editor	Opcional			
4	dc.contributor.illustrator	Opcional			

DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA BASADA EN DUBLIN CORE (DC)

N.º	METADATO	USO	DESCRIPCIÓN PARA EL INGRESO DE DATOS	CONSIDERACIONES TÉCNICAS	EJEMPLOS
5	dc.contributor.other	Opcional			
6	dc.contributor	Opcional			
7	dc.coverage.spatial	Opcional			
8	dc.coverage.temporal	Opcional			
9	dc.creator	Obligatorio	Campo reservado para la recolección de metadatos (cosecha) por el repositorio nacional.	Realizar la configuración en el software empleado, para que los cosechadores reconozcan dc.contributor.author como campo dc.creator.	
10	dc.date.accessioned	Opcional			
11	dc.date.available	Opcional			
12	dc.date.copyright	Opcional			
13	dc.date.created	Opcional			
14	dc.date.issued	Obligatorio	Consignar los datos según la norma ISO-88601: AAAA AAAA-MM AAAA-MM-DD		<ul style="list-style-type: none"> • 2012 • 2012-10 • 2012-10-28

DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA BASADA EN DUBLIN CORE (DC)

N.º	METADATO	USO	DESCRIPCIÓN PARA EL INGRESO DE DATOS	CONSIDERACIONES TÉCNICAS	EJEMPLOS
15	dc.date.submitted	Opcional			
16	dc.date.updated	Opcional			
17	dc.date	Opcional			
18	dc.description.abstract	Obligatorio	Consignar el resumen en español	Considerar el uso de caracteres como: tildes, ñ, ç, entre otros.	
19	dc.description.abstract	Recomendado	Resumen en inglés de artículos científicos, proyectos de investigación, y tesis (doctorales y maestría)		
20	dc.description.provenance	Opcional			
21	dc.description.sponsorship	Opcional			
22	dc.description.statementsofresponsibility	Opcional			
23	dc.description.tableofcontents	Opcional			
24	dc.description.uri	Opcional			
25	dc.description.version	Opcional			
26	dc.description	Opcional			
27	dc.format.extent	Opcional			

DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA BASADA EN DUBLIN CORE (DC)

N.º	METADATO	USO	DESCRIPCIÓN PARA EL INGRESO DE DATOS	CONSIDERACIONES TÉCNICAS	EJEMPLOS
28	dc.format.medium	Opcional			
29	dc.format.mimetype	Opcional			
30	dc.format.mimetype	Opcional			
31	dc.format	Recomendado	Registrar tal como aparece en la lista de IANA, cuya dirección es: http://www.iana.org/assignments/media-types/	Se recomienda usar el formato pdf.	<ul style="list-style-type: none"> • application/pdf • application/msword • application/html
32	dc.identifier.citation	Recomendado	La institución adoptará un estándar para la citación de los documentos según la política de la institución		<ul style="list-style-type: none"> • APA • ISO • Vancouver • Chicago
33	dc.identifier.govdoc	Opcional			
34	dc.identifier.isbn	Recomendado	Consignar el ISBN de la publicación monográfica sin guiones		9788499870328
35	dc.identifier.ismn	Opcional			
36	dc.identifier.issn	Recomendado	Consignar el ISSN de la revista o publicación seriada		0378-7702

DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA BASADA EN DUBLIN CORE (DC)

N.º	METADATO	USO	DESCRIPCIÓN PARA EL INGRESO DE DATOS	CONSIDERACIONES TÉCNICAS	EJEMPLOS
37	dc.identifier.other	Recomendado	Puede ser utilizado para mostrar el identificador propio de la institución.		
38	dc.identifier.sici	Opcional			
39	dc.identifier.slug	Opcional			
40	dc.identifier.uri	Obligatorio	<p>Se utiliza para el registro de identificadores internacionales como handle o DOI.</p> <p>De cualquier forma, se requiere utilizar direcciones estables y bien formadas.</p> <p>Si existiera otro identificador diferente al anterior, colocarlo en el campo dc.relation.uri</p>		http://hdl.handle.net/10757/273387 http://repositorio.lamolina.edu.pe/xmlui/handle/123456789/45 doi: 10.1038/415726 ^a
41	dc.identifier	Opcional			
42	dc.language.iso	Obligatorio	Utilizar los códigos de idiomas reconocidos en el estándar ISO-639-3	Configurar la aparición por defecto de 3 letras del idioma más utilizado, como el español (spa)	<ul style="list-style-type: none"> • spa • eng • por
43	dc.language.rfc3066	Opcional			

DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA BASADA EN DUBLIN CORE (DC)

N.º	METADATO	USO	DESCRIPCIÓN PARA EL INGRESO DE DATOS	CONSIDERACIONES TÉCNICAS	EJEMPLOS
44	dc.language	Opcional			
45	dc.publisher	Recomendado	Consignar la entidad responsable de la publicación del contenido del recurso		
46	dc.relation.haspart	Opcional			
47	dc.relation.hasversion	Opcional			
48	dc.relation.ispartof	Opcional			
49	dc.relation.ispartofseries	Opcional			
50	dc.relation.ispartofseries	Opcional			
51	dc.relation.isreferencedby	Opcional			
52	dc.relation.isversionof	Opcional			
53	dc.relation.requires	Opcional			
54	dc.relation.uri	Opcional	Identificador secundario que relaciona otro recurso, tal como una nueva versión del recurso, un video de introducción a una tesis, y libros que provienen de una tesis, etc.		http://cybertesis.upc.edu.pe/upc/2012/barrios_ma/html/index-frames.html

DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA BASADA EN DUBLIN CORE (DC)

N.º	METADATO	USO	DESCRIPCIÓN PARA EL INGRESO DE DATOS	CONSIDERACIONES TÉCNICAS	EJEMPLOS
55	dc.relation	Opcional	Utilizar para artículos de revistas. En caso que el registro contenga una ocurrencia de dc:type con valor correspondiente al status info:eu-repo/semantics/publishedVersion , y una tipología documental correspondiente a info:eu-repo/semantics/article , se completará este campo indicando la publicación a la que a la que corresponde el artículo (título, número, páginas y año). Véase el campo dc.type Incluir también en el caso de informes técnicos que formen parte de una colección	Considerar el uso de tildes y letra ñ, la diéresis y otros signos como ç.	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh: Section A Mathematics (2001), 131 , pp 733-765
56	dc.rights.holder	Opcional			
57	dc.rights.uri	Opcional			
58	dc.rights	Obligatorio	Debe incluir el término Acceso Abierto o el siguiente valor: info:eu-repo/semantics/openAccess		http://creativecommons.org/licenses/by-bysa/2.0/uk/
59	dc.source.uri	Opcional			
60	dc.source	Obligatorio	Se debe consignar el nombre completo de la institución y el acrónimo si lo tuviera. Nombre de la Institución – Acrónimo		<ul style="list-style-type: none"> • Instituto del Mar del Perú - IMARPE • Universidad Nacional Agraria La Molina – UNALM
61	dc.source	Obligatorio	Consignar el nombre del repositorio institucional		<ul style="list-style-type: none"> • ATENEO • REPOSITORIO DIGITAL IMARPE • DELFOS

DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA BASADA EN DUBLIN CORE (DC)

N.º	METADATO	USO	DESCRIPCIÓN PARA EL INGRESO DE DATOS	CONSIDERACIONES TÉCNICAS	EJEMPLOS
62	dc.subject.classification	Opcional			
63	dc.subject.ddc	Opcional			
64	dc.subject.lcc	Opcional			
65	dc.subject.lcsh	Opcional			
66	dc.subject.mesh	Opcional			
67	dc.subject.other	Opcional			
68	dc.subject	Obligatorio	<p>Usar el vocabulario controlado de cada institución.</p> <p>Usar las mayúsculas solamente al inicio de la frase y cuando se trata de nombres propios.</p>	Considerar el uso de tildes y letra ñ, la diéresis y otros signos como ç.	<ul style="list-style-type: none"> • Psicología educativa • Ingeniería del transporte • Comunicación – Aspectos sociales • Guerra del Pacífico
69	dc.title.alternative	Recomendado	Colocar títulos alternativos o título en otro idioma		
70	dc.title	Obligatorio	<p>Conservar el nombre original, el orden y la ortografía del título del recurso</p> <p>Separar los subtítulos del título mediante dos puntos “ : “</p> <p>Usar las mayúsculas solamente al inicio de la frase y cuando se trata de nombres propios.</p>	Considerar el uso de tildes y letra ñ, la diéresis y otros signos como ç.	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía del fruto del género <i>Astrocaryum</i> (Arecaceae) en el Perú • Caracterización morfométrica y aspectos filogenéticos de cepas de rotíferos del grupo <i>Brachionus plicatilis</i> (Rotifera : Brachionidae) utilizados en la acuicultura peruana

DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA BASADA EN DUBLIN CORE (DC)

N.º	METADATO	USO	DESCRIPCIÓN PARA EL INGRESO DE DATOS	CONSIDERACIONES TÉCNICAS	EJEMPLOS
71	dc.type	Obligatorio	<p>Establecer cualquiera de los siguientes valores establecidos según las directrices DRIVER:</p> <p>info:eu-repo/semantics/article</p> <p>info:eu-repo/semantics/doctoralThesis</p> <p>info:eu-repo/semantics/masterThesis</p> <p>info:eu-repo/semantics/bachelorThesis</p> <p>info:eu-repo/semantics/report</p> <p>Además, en relación con el status, recomendar el uso del mismo, con los siguientes valores:</p> <p>info:eu-repo/semantics/acceptedVersion</p> <p>info:eu-repo/semantics/publishedVersion</p> <p>info:eu-repo/semantics/updatedVersion</p> <p>info:eu-repo/semantics/submittedVersion (solo informes).</p>		<p>info:eu-repo/semantics/article</p> <p>info:eu-repo/semantics/doctoralThesis</p> <p>info:eu-repo/semantics/masterThesis</p> <p>info:eu-repo/semantics/report</p> <p>info:eu-repo/semantics/acceptedVersion</p> <p>info:eu-repo/semantics/publishedVersion</p> <p>info:eu-repo/semantics/updatedVersion</p> <p>info:eu-repo/semantics/submittedVersion</p>

GRUPO DE TRABAJO:

- André Maguiña Ballón / Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
- Isabel Recavarren Martínez, Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica
- Miryam Arce Ventocilla / Instituto del Mar del Perú
- Myriam Coronado Trinidad / Universidad Nacional Agraria la Molina
- Libio Huaroto Pajuelo / Universidad Nacional Mayor de San Marcos