



Consorti de
Serveis Universitaris
de Catalunya

Gestionar datos de investigación durante todo su ciclo de vida siguiendo los principios FAIR

Laia Garcia Pinos

Àrea de Aprenentatge, Investigació y Ciencia Abierta



- 1. Ciencia abierta y gestión de datos de investigación**
- 2. La FAIRificación de los datos de investigación**
- 3. Depósito y curación de un dataset en el RDR**
- 4. Caso práctico**

1. Ciencia abierta y gestión de datos de investigación

2. La FAIRificación de los datos de investigación

3. Depósito y curación de un dataset en el RDR

4. Caso práctico

1.1 ¿Qué es la ciencia abierta?

✓ Nuevo enfoque del

deci

inves

la cier

o abierto, es

ados de la

izables, y que

**OPEN SCIENCE:
JUST
SCIENCE
DONE RIGHT**

Es m
dispon
abierto

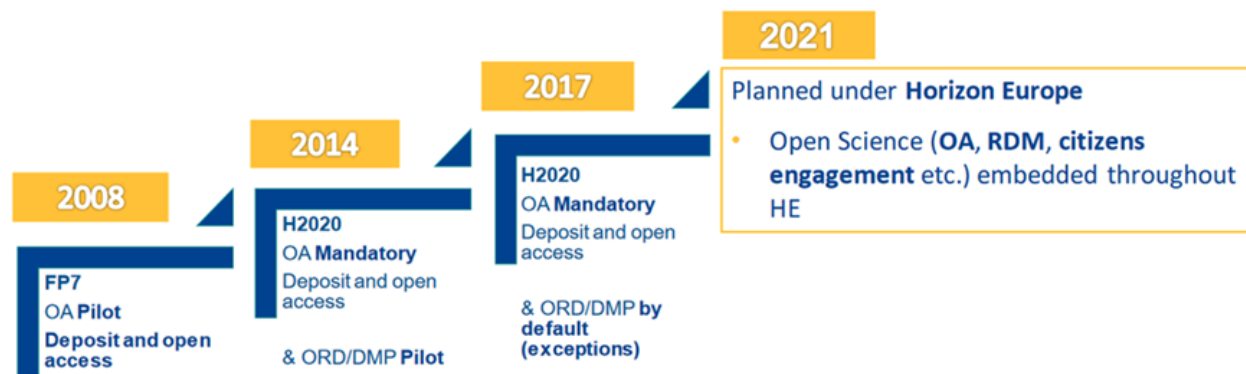
M. Imming & J. Tennant
ia del
miento científico en
la sociedad

pensible

<https://cora.csuc.cat/>

1.2 La ciencia abierta: Una voluntad europea con implementación nacional e institucional

Evolution of open science policy across FPs



LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

«BOE» núm.
Rel



Núm. 70

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Jueves 23 de marzo de 2023

Sec. I. Pág. 43267

I. DISPOSICIONES GENERALES

JEFATURA DEL ESTADO

7500 Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario.

FELIPE VI

REY DE ESPAÑA

A todos los que la presente vieren y entendieren.
Saber: Que las Cortes Generales han aprobado y Yo vengo en sancionar la siguiente ley orgánica:

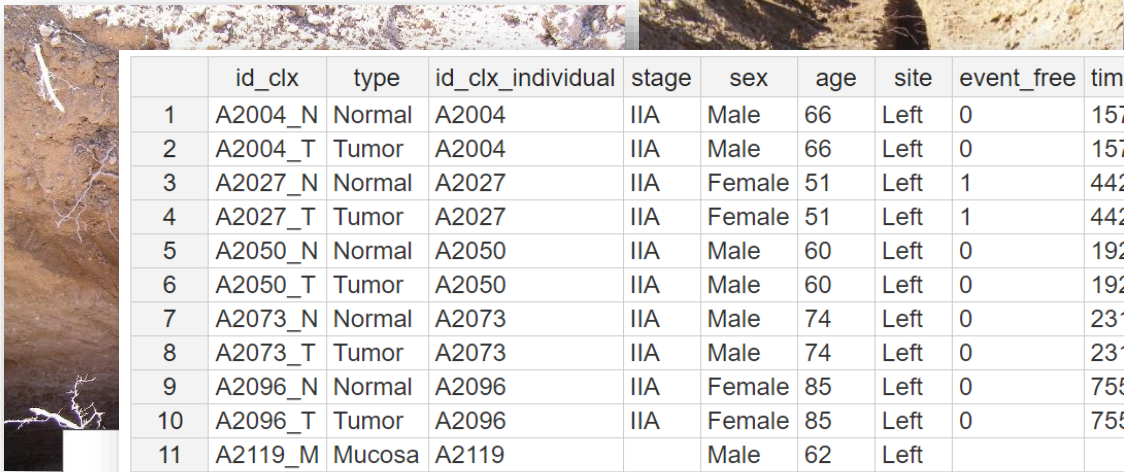
PREÁMBULO

I

La Universidad es una institución fundamental en la sociedad del conocimiento en la que vivimos. De la Universidad, y del sistema educativo en su conjunto, depende la educación avanzada de las personas, y lo que ello conlleva con relación a la igualdad de oportunidades para todos y al desarrollo económico, científico y tecnológico de nuestro

1.3 ¿Qué tienen en común?

Recopilación del porcentaje de abstención en diferentes países europeos

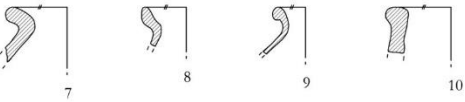


Fot

	id_clx	type	id_clx_individual	stage	sex	age	site	event_free	time_free	event_global	time_global	metastasis
1	A2004_N	Normal	A2004	IIA	Male	66	Left	0	1571	0	1571	
2	A2004_T	Tumor	A2004	IIA	Male	66	Left	0	1571	0	1571	
3	A2027_N	Normal	A2027	IIA	Female	51	Left	1	442	0	1003	Liver
4	A2027_T	Tumor	A2027	IIA	Female	51	Left	1	442	0	1003	Liver
5	A2050_N	Normal	A2050	IIA	Male	60	Left	0	1927	0	1927	
6	A2050_T	Tumor	A2050	IIA	Male	60	Left	0	1927	0	1927	
7	A2073_N	Normal	A2073	IIA	Male	74	Left	0	2316	0	2316	
8	A2073_T	Tumor	A2073	IIA	Male	74	Left	0	2316	0	2316	
9	A2096_N	Normal	A2096	IIA	Female	85	Left	0	755	0	755	
10	A2096_T	Tumor	A2096	IIA	Female	85	Left	0	755	0	755	
11	A2119_M	Mucosa	A2119		Male	62	Left					
12	A2142_M	Mucosa	A2142		Female	77	Left					
13	B2012_N	Normal	B2012	IIA	Female	68	Right	0				
14	B2012_T	Tumor	B2012	IIA	Female	68	Right					
15	B2035_N	Normal	B2035	IIA	Male							Lung
16	B2035_T	Tumor	B2035	IIA							529	Lung
17	B2058_N	Normal	B2058							0	1467	
18	B2058_T	Tumor							1449	0	1467	
19	B2084_N	Normal					Left	1	1078	0	1211	Lung
20	B2084_T	Tumor				79	Left	1	1078	0	1211	Lung

¡Todo son datos de investigación!

Muestras de huesos con cáncer de colon



0 5cm

Láminas de una intervención arqueológica

	cases	codec	country	year	leftnv	centrenv	rightnv	dalton
1	1	1	Austria	1995	8.76	9.859999999999999	10.21	3.450093871552145
2	2	1	Austria	2002	10.34	12.75	11.16	.9200267699381675
3	3	1	Austria	2006	12.62	14.81	13.61	.8180453473751491
					10.85	12.54	11.42	.8339202291245711
					9.42	16.16	9.93	.6363289189390325
					9.52	15.72	13.17	1.234656481252054
					14.52	26.05	16.82	1.702491000208873
					17.66	30.97	32.26	1.468060166859611
					13.18	35.02	20.88	2.103799871377983
					8.06	21.84	7.16	1.082623226641297
					12.45			
					33.78			
					14.56			
					17.66			

- Historial académico (formación)
- Cómo llegaste a BCN

Primer contacto con los ordenadores

- ¿Recuerdas cuándo fue tu primer contacto con la computadora?
- ¿Para qué la utilizaste?
- ¿Cómo aprendiste a manejarla?
- ¿Cuántos años tenías?
- ¿La tuviste en casa, en la escuela?

Prácticas electrónicas

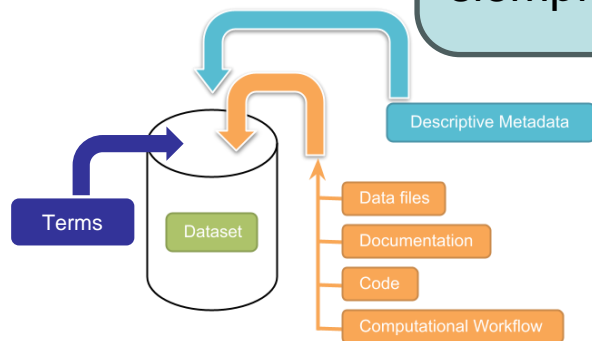
- ¿Qué es lo que generalmente haces en ella? (tanto para la escuela como prácticas libres)
- Lee prensa, revistas, traductores
- Participas en foros: de qué tipo
- Tienes blog, Fotolog, Facebook, hi5, Flickr
- ¿Conoces otros foros de este tipo?
- ¿Cómo los descubriste?
- ¿Cómo decidiste participar en ellos?
- ¿Cómo aprendiste a manejarlos?

Guiones de entrevistas

1.4 Por lo tanto... ¿qué entendemos por?

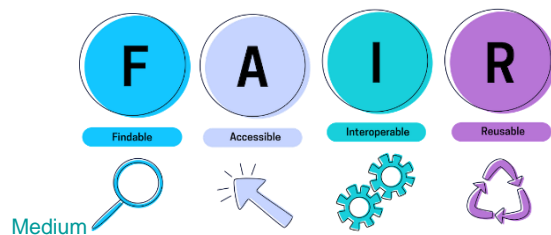
DATO o DATO DE INVESTIGACIÓN: “cualquier información que ha sido recopilada, observada, generada o creada para validar un proceso de investigación” ([FOSTER](#))

DATOS DE INVESTIGACIÓN EN ABIERTO: “son en línea, sin costo de uso, accesibles y que se pueden reutilizar y distribuir siempre que se cite la fuente de los datos” ([FOSTER](#))



Container for your data, documentation, code, and computational workflow.

DATASET: “conjunto de archivos, metadatos descriptivos, documentación asociada, junto con los derechos y la licencia de uso, que valida una actividad de investigación” ([CT CORA.RDR](#))



DATOS FAIR: “son datos que han sido tratados para que sean encontrables, accesibles, interoperables y reutilizables”



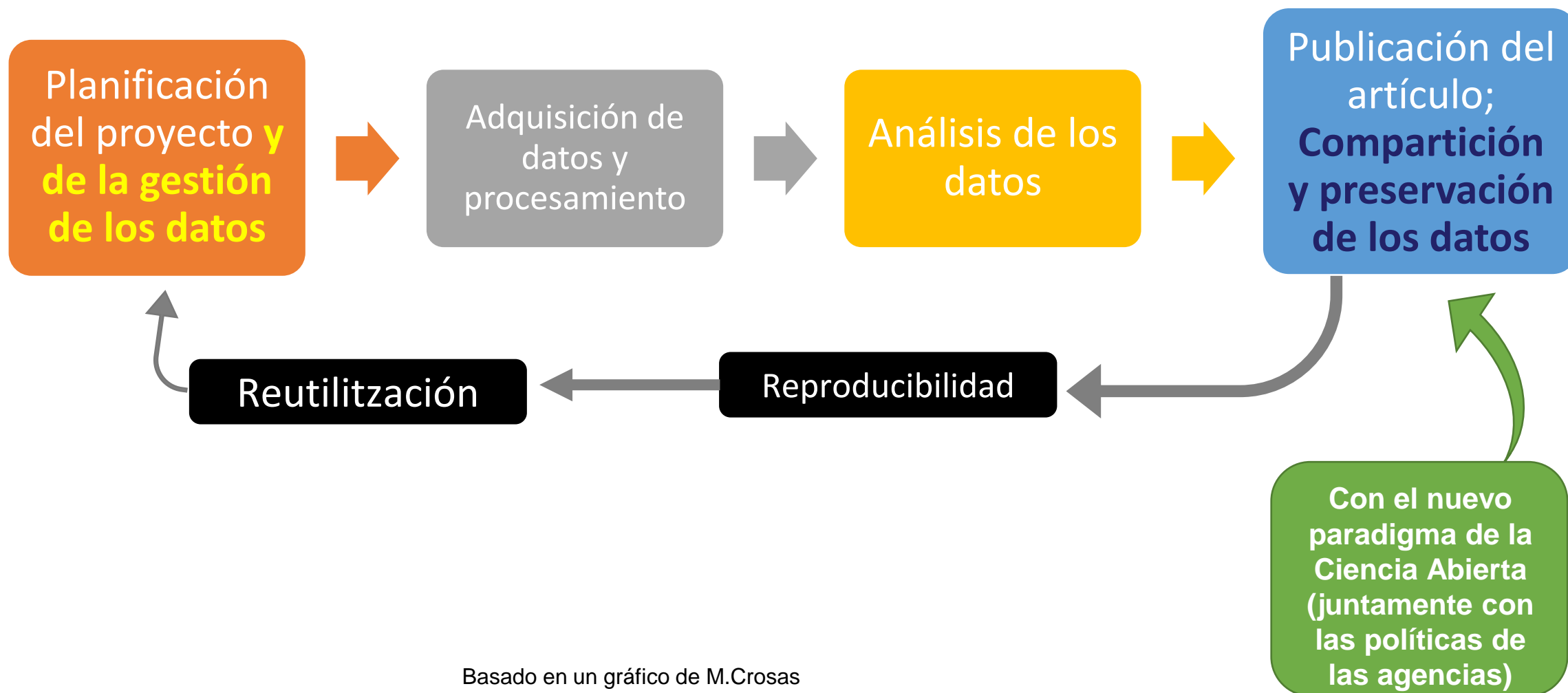
Gestión de datos de investigación

Research Data Management (RDM)

- ✓ Es el conjunto de prácticas relacionadas con la creación, organización, estructuración, almacenamiento, preservación y compartición de datos.



Tradicional → Actual



Basado en un gráfico de M.Crosas

1.7 ¿Qué sucede si no gestionamos los datos de investigación?



[La Vanguardia](#)

~~1. Ciencia abierta y gestión de datos de investigación~~

2. La FAIRificación de los datos de investigación

3. Depósito y curación de un dataset en el RDR

4. Caso práctico

3.2 Los principios FAIR



[Australian National Data Services](#)

~~1. Introducción al taller~~

~~2. Ciencia abierta y gestión de datos de investigación~~

~~3. La FAIRificación de los datos de investigación~~

4. Depósito y curación de un dataset en el RDR

5. Caso práctico

¿Sabemos quién está autorizado a utilizar los datos?

¿El dataset tiene un identificador persistente?

¿Los metadatos asociados al dataset son suficientes para describir a este?

¿Puedo identificar publicaciones u otros datasets asociados a este conjunto de datos?

¿Hay el nombre de los autores y su ORCID?

¿Hay un fichero readme con un diccionario de datos y que explique el proceso de procesamiento de los datos, su reutilización?

¿Hay ficheros que no me sirven para reproducir la investigación y no se explica en ningún sitio por que están en el dataset?

¿Están todos los ficheros necesarios para reutilizar el dataset aunque estén restringidos?

¿Se explica con claridad como se puede reproducir la investigación?

1.2 Dataset de ejemplo

Nombre por el cual se conoce el recurso, título del dataset. No es explicativo, no nos permite hacernos una primera idea del contenido del dataset.

En el caso de que el dataset tenga el mismo título que la publicación, es necesario poner antes del título "Replication Data for".



No se explica cuál es el contenido del dataset ni el método que se ha utilizado para extraer y procesar los datos. Solamente no permite entender que el dataset es sobre una investigación en educación en el continente Africano.



CORA Repositori de Dades de Recerca

Home About Search User Guide Metrics Contact English Laia Garcia Pinos 1

Dataset

Draft

Laia, 2024, "Dataset", <https://doi.org/10.80051/data1185>, Repositori de Dades de Recerca, DRAFT VERSION ?

Cite Dataset Learn about Data Citation Standards.

Publish Dataset

Edit Dataset

Link Dataset

Contact Owner Share

Dataset Metrics ?

0 Views ?

0 Downloads ?

0 Citations ?

Description ? Dataset sobre la educació en el continent Africano

Subject ? Medicine, Health and Life Sciences

Keyword ? africa, Continente africano

Related Publication ? <https://info.africarxiv.org/stakeholders/>

License/Data Use Agreement Custom Dataset Terms

Files Metadata Terms Versions

1.2.1 Dataset de ejemplo

Formato propietario, pero estandar de facto, la nomenclatura del fichero no nos da información y no tiene sentido. Sería mejor utilizar una extensión odt.



Nomenclatura del fichero sin sentido, formato propietario.



The screenshot shows a dataset management interface with the following elements:

- Tabs:** Files (selected), Metadata, Terms, Versions.
- Search:** A search bar with the placeholder text "Search this dataset..." and a magnifying glass icon.
- Filters:** "Filter by" section with "File Type: All" and "Access: All" dropdown menus.
- Actions:** Buttons for "+ Upload Files", "Sort", "Edit Files", and "Download".
- File List:**
 - File 1: **hjh.docx**, MS Word - 13.0 KB, Deposited Jun 17, 2024.
 - File 2: **jfasdkngjakdfnagfkj.xlsx**, MS Excel Spreadsheet - 48.7 KB, Deposited Jun 14, 2024.
- Notification:** A blue banner at the bottom right states "File available in original format only".

¡No hay fichero readme!

1.2.2 Dataset de ejemplo

No hay cabezeras que indiquen que datos hay en cada columna



Colores que clasifican los datos de determinada manera, pero que no pueden procesar las maquinas. Como no hay fichero readme que explique que hay en cada columna, ni que signifiquen los colores, el fichero es difícil de comprender.



Se recomienda que las diferentes tablas estén en archivos distintos, no en un mismo fichero con varias páginas.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2	AAS Open Research	Publisher	AAS Open Rese	https://aasopenresearch.org/	Africa	East Africa	Kenya	Nairobi		English
3	ABCDE	Training Centre	ABCDE is a thriv	http://abcdeafrika.org/	Africa	West Africa	Ghana			English
4	Abdus Salam International Centre for Theoretica	Physics (ICTP) Physics	Founded in 1964	https://www.ictp.it/	Europe	Southern Europ	Italy	Trieste		English
5	Academy of Science of South Africa (ASSAF)	Institution	he benefits that	https://www.assaf.org.za/	Africa	Southern Africa	South Africa			English
6	Africa Centre of Excellence for Infectious Disea	Institution Network Rese	A ONE HEALTH	http://www.sacids.org/	Africa	East Africa Sou	Tanzania Demo	Morogoro	https://twitter.com	English
7	Africa Green Revolution Forum (AGRF)	Forum	Africa Green Re	https://agrforum.org/	Africa	Africa			https://twitter.com	English French
8	Africa Higher Education Research Institute (AHE	Institution	Mission is to sol	http://www.aheri.org/	Africa	West Africa	Ghana			English
9	Africa Population and Health Research Center (Institution Research	Africa Populatio	https://aphrc.org/	Africa	East Africa	Kenya	Nairobi	https://twitter.com	English
10	Africa Research Institute	Institution	Africa Research	https://www.africaresearchinstitute.org/newsite/	Europe	Europe	England	London	https://twitter.com	English
11	African Diaspora Youth Forum in Europe (ADYFE)		The African Dia	https://adufe.eu	Europe	Central Europe	Austria	Vienna		English
12	African Gong	NGO	During the cours	https://www.africangong.org/	Africa	Southern Africa	South Africa		https://twitter.com	English
13	African Institute for Development Policy (AFIDE)	Institution Research Poli	The African Inst	https://www.afidep.org/	Africa	East Africa	Kenya Malawi	Nairobi Lilongw	https://twitter.com	English
14	African Journals Online (AJOL)	NGO	African Journals	https://www.ajol.info/	Africa	Africa	South Africa			English
15	African Minds	Publisher Open Access	African Minds is	http://www.africanminds.co.za/	Africa	Southern Africa	South Africa	Cape Town		English
16	African Physical Society	Institution Physics	The African Phy	http://www.africanphysicalsociety.org/	Africa	West Africa	Ghana			English
17	African Population and Health Research Centre	Institution Research Poli	The African Pop	https://aphrc.org/	Africa	East Africa	Kenya	Nairobi	https://twitter.com	English
18	African Science Initiative	Initiative Networking	ASI is an African	http://africanscienceinitiative.org/about	Africa	West Africa	Ghana			English
19	African Science Literacy Network (ASLN)	Initiative Science Literacy	The African Sci	https://www.africansciln.org/	Africa	West Africa	Nigeria			English
20	African Scientific Institute	Institution discoverability	The African Sci	https://sci-tech.squarespace.com/	America	North America	USA	Piedmont		English
21	African Studies Association Germany	Institution African Studies	The Association	http://aad-av.de/en/	Europe	Central Europe	Germany	Hamburg		English
22	African Studies Association of Africa (ASAA)	Institution	The ASAA resul	http://as-aa.org/index.php/about-asaa	Africa	West Africa	Ghana	Accra		English
23	African Studies Centre Leiden	Institution African Studies	The African Stu	https://www.ascleiden.nl/	Europe	Western Europe	Netherlands	Leiden		English
24	African Women in Agricultural Research and D	Network Research	African Women	https://awardfellowships.org/	Africa	East Africa	Kenya	Nairobi	https://twitter.com	English
25	AfricaOSH	Event	Africa Open Sci	http://africaosh.com/	Africa	Africa	pan-African			English
26	AfricaXiv	Repository Initiative oper	A free, open sou	https://info.africarxiv.org	Africa	Africa				English
27	Afrika Focus	Journal	Afrika Focus is	https://ojs.ugent.be/AF	Europe	Western Europe	Belgium	Ghent		English
28	AfriSciTech	Initiative	Afriscitech, all s	https://www.afriscitech.com/en/	America	North America	USA Canada			English
29	Afriscitech	Communication	Afriscitech	https://www.afriscitech.com/en/	Africa	Africa			https://twitter.com	English French
30	Agence Nationale de la promotion de la Recherche Scientifique			http://www.anpr.tn/	Africa	North Africa	Tunisia	Tunis		French
31	AIMS Cameroon	Postgraduate Education C	The African Inst	https://www.nexteinsteinst.org/locations/aims-centres/cam	Africa	Central Africa	Cameroon	Limbe		English
32	AIMS Ghana	Postgraduate Education C	The African Inst	https://aims.edu.gh/	Africa	West Africa	Ghana	Accra		English
33	AIMS Next Einstein - Global Secretariat	NGO	The African Inst	https://www.nexteinsteinst.org/	Africa	Africa	Rwanda	Kigali		English
34	AIMS Rwanda	Postgraduate Education C	The African Inst	https://aims.ac.rw/	Africa	East Africa	Rwanda			English
35	AIMS Senegal	Postgraduate Education C	The African Inst	https://aims-senegal.org/	Africa	West Africa	Senegal	Mbour-Thies		English
36	AIMS South Africa	Postgraduate Education C	AIMS is an acac	https://aims.ac.za/	Africa	Southern Africa	South Africa	Cape Town		English
37	AIMS Tanzania	Postgraduate Education C	The African Inst	https://aims.ac.tz/	Africa	East Africa	Tanzania	Dar es Salaam		English
38	Algerian Scientific Journal Platform (ASJP)	Publisher		https://www.asjp.cerist.dz/	Africa	North Africa	Algeria			English
39	Alliance for Accelerating Excellence in Science	Institution	The Alliance for	https://www.aasciences.africa/aesa	Africa	East Africa	Kenya	Nairobi		English
40	ARN		Ghanian NRP-N	---	Africa	North Africa	Algeria			French

1.2.3 Dataset de ejemplo

El fichero en formato docx contiene las mismas tablas que el fichero en XLSX



HE_&_Research_in_Africa_stakeholders_(CC0/public_domain)

Label	Type/Tags	Description	url	Continent	Region	Country	City	Twitter	language
AAS Open Research	Publisher	AAS Open Rese	https://aasopenresearch.org/	Africa	East Africa	Kenya	Nairobi		English
ABCODE	Training Centre	ABCODE is a thri	http://abodeafrica.org/	Africa	West Africa	Ghana			English
Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP)	Physics	Founded in 1964	https://www.ictp.it/	Europe	Southern Europe	Italy	Trieste		English
Academy of Science of South Africa (ASSAf)	Institution	he benefits that	https://www.assaf.org.za/	Africa	Southern Africa	South Africa			English
Africa Centre of Excellence for Infectious Disease	Institution Network Reser	A ONE HEALTH	http://www.sacids.org/	Africa	East Africa Sout	Tanzania Democ	Morogoro	https://twitter.com	English
Africa Green Revolution Forum (AGRF)	Forum	Africa Green Rev	https://agrforum.org/	Africa	Africa			https://twitter.com	English French
Africa Higher Education Research Institute (AHER)	Institution	Mission is to solv	http://www.aheri.org/	Africa	West Africa	Ghana			English
Africa Population and Health Research Center (A	Institution Research	Africa Population	https://aphrc.org/	Africa	East Africa	Kenya	Nairobi	https://twitter.com	English
Africa Research Institute	Institution	Africa Research	https://www.africanresearchinstitute.org/newsite/	Europe	Europe	England	London	https://twitter.com	English
African Diaspora Youth Forum in Europe (ADYFE)		The African Dias	https://adyfe.eu	Europe	Central Europe	Austria	Vienna		English
African Gong	NGO	During the cours	https://www.africangong.org/	Africa	Southern Africa	South Africa		https://twitter.com	English
African Institute for Development Policy (AFIDEP)	Institution Research Polic	The African Instit	https://www.afidep.org/	Africa	East Africa	Kenya Malawi	Nairobi Lilongw	https://twitter.com	English
African Journals Online (AJOL)	NGO	African Journals	https://www.ajol.info/	Africa	Africa	South Africa			English
African Minds	Publisher Open Access	African Minds is	http://www.africanminds.co.za/	Africa	Southern Africa	South Africa	Cape Town		English
African Physical Society	Institution Physics	The African Phys	http://www.africanphysicalsociety.org/	Africa	West Africa	Ghana			English
African Population and Health Research Centre (A	Institution Research Polic	The African Popu	https://aphrc.org/	Africa	East Africa	Kenya	Nairobi	https://twitter.com	English
African Science Initiative	Initiative Networking	ASI is an African	http://africanscienceinitiative.org/about	Africa	West Africa	Ghana			English
African Science Literacy Network (ASLN)	Initiative Science Literacy	The African Scie	https://www.africansclit.org/	Africa	West Africa	Nigeria			English
African Scientific Institute	Institution discoverability	The African Scie	https://sci-tech.squarespace.com/	America	North America	USA	Piedmont		English
African Studies Association Germany	Institution African Studies	The Association	http://aad-ev.de/en/	Europe	Central Europe	Germany	Hammburg		English
African Studies Association of Africa (ASAA)	Institution	The ASAA result	http://as-aa.org/index.php/about-asaa	Africa	West Africa	Ghana	Accra		English
African Studies Centre Leiden	Institution African Studies	The African Stud	https://www.ascleiden.nl/	Europe	Western Europe	Netherlands	Leiden		English
African Women in Agricultural Research and Dev	Network Research	African Women i	https://awardfellowships.org/	Africa	East Africa	Kenya	Nairobi	https://twitter.com	English
AfricaOSH	Event	Africa Open Scie	http://africaosh.com/	Africa	Africa	pan-African			English
AfricaXiv	Repository Initiative open	A free, open sou	https://info.africanxiv.org	Africa	Africa				English
Afrika Focus	Journal	Afrika Focus is a	https://ois.ugent.be/AF	Europe	Western Europe	Belgium	Ghent		English
AfriSoTech	Initiative	Afrisotech, all so	https://www.afrisotech.com/en/	America	North America	USA Canada			English
Afrisotech	Communication	Afrisotech	https://www.afrisotech.com/en/	Africa	Africa			https://twitter.com	English French
Agence Nationale de la promotion de la Recherche Scientifique			http://www.anpr.tn/	Africa	North Africa	Tunisia	Tunis		French
AIMS Cameroon	Postgraduate Education Ce	The African Instit	https://www.nexteinstein.org/locations/aims-centres/came	Africa	Central Africa	Cameroon	Limbe		English
AIMS Ghana	Postgraduate Education Ce	The African Instit	https://aims.edu.gh/	Africa	West Africa	Ghana	Accra		English
AIMS Next Einstein – Global Secretariat	NGO	The African Instit	https://www.nexteinstein.org/	Africa	Africa	Rwanda	Kigali		English
AIMS Rwanda	Postgraduate Education Ce	The African Instit	https://aims.ac.rw/	Africa	East Africa	Rwanda			English
AIMS Senegal	Postgraduate Education Ce	The African Instit	https://aims-senegal.org/	Africa	West Africa	Senegal	Mbour-Thies		English
AIMS South Africa	Postgraduate Education Ce	AIMS is an aoad	https://aims.ac.za/	Africa	Southern Africa	South Africa	Cape Town		English
AIMS Tanzania	Postgraduate Education Ce	The African Instit	https://aims.ac.tz/	Africa	East Africa	Tanzania	Dar es Salaam		English
Algerian Scientific Journal Platform (ASJP)	Publisher		https://www.asjp.cerist.dz/	Africa	North Africa	Algeria			English
Alliance for Accelerating Excellence in Science in	Institution	The Alliance for	https://www.aasciences.africa/aesa	Africa	East Africa	Kenya	Nairobi		English
ARN		Algerian NREN	---	Africa	North Africa	Algeria			English
AuthorAID	NGO capacity building	AuthorAID is a fr	http://www.authoraid.info/	Europe	Europe	England			English
B3Africa	Initiative health care	Bridging Biobank	http://www.b3africa.org/	Africa	Africa				English
Biomaker	Biology Technology capa	Biomaker provid	https://www.biomaker.org/	Africa	West Africa	Ghana			English
British Institute in Eastern Africa	Institution Research	The British Instit	https://biea.ac.uk/	Africa	East Africa	Kenya	Nairobi	@The_BIEA	English
Cambridge Africa	Network capacity building	Cambridge-Afric	https://www.cambridge-africa.cam.ac.uk/	Europe	Cambridge	United Kingdom	Cambridge	https://twitter.com	English

1.2.4 Dataset de ejemplo

✓ El dataset tiene un identificador único persistente

✗ No hay apellidos del autor, la institución a la cual pertenece debería tener el nombre desarrollado y el ORCID está incompleto.

✗ Las materia no es correcta

✗ No se utiliza vocabulario controlado, los términos son repetitivos

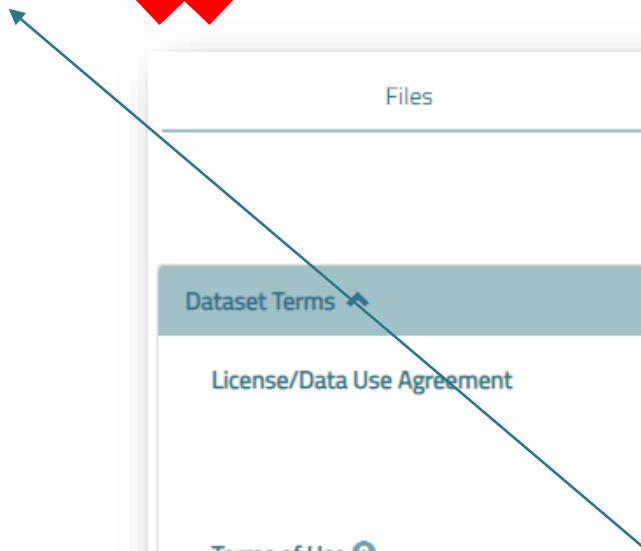
✗ En la publicación relacionada debería haber una citación, no solamente una URL

✓ El tipo de dato podría ser correcto

Files	Metadata	Terms	Versions
<div>Add + Edit MetadataExport Metadata</div>			
Citation Metadata ^			
Dataset Persistent ID ?	doi:10.80051/data1185		
Publication Date ?	2024-05-23		
Title ?	Dataset		
Author ?	Laia (UB) - ORCID: 1234-1223-1223-		
Description ?	Dataset sobre la educación en el continente Africano		
Subject ?	Medicine, Health and Life Sciences		
Keyword ?	africa Continente africano		
Related Publication ?	https://info.africarxiv.org/stakeholders/		
Depositor ?	Garcia Pinos, Laia		
Deposit Date ?	2024-05-22		
Kind of Data ?	Survey data; Census/enumeration data		

1.2.3 Dataset de ejemplo

El dataset no tiene licencia



Files

Metadata

Terms

Versions

Edit Terms Requirements

Dataset Terms ^

License/Data Use Agreement

Our Community Norms as well as good scientific practices expect that proper credit is given via citation. Please use the data citation shown on the dataset page.
Custom Dataset Terms — the following Custom Dataset Terms have been defined for this dataset.

Terms of Use ?

Sin licencia

Restricted Files + Terms of Access ^

Contact for Access ?

Para descargar el dataset completo, escríbenos a example@example.com

Guestbook ^

No están todos los ficheros en el dataset. Deberían estar todos los ficheros y restringir solamente aquellos que sea necesario.



~~1. Introducción al taller~~

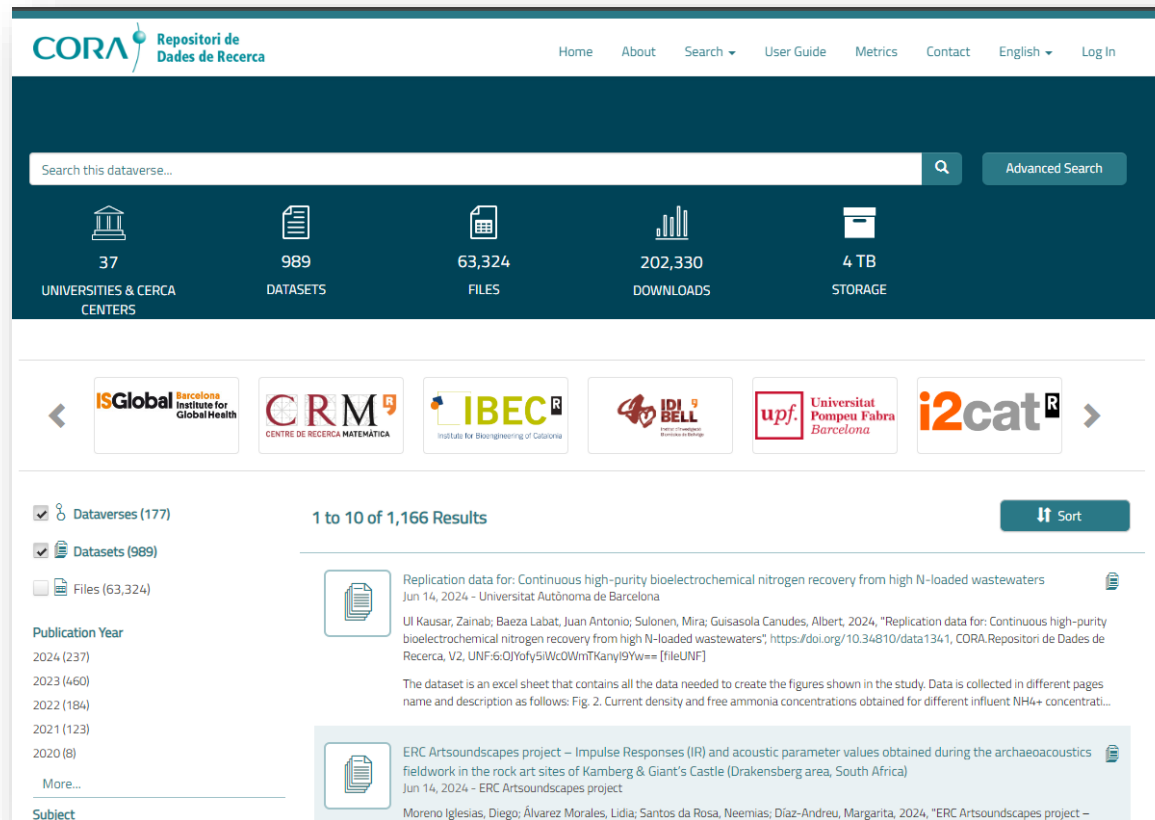
~~2. Ciencia abierta y gestión de datos de investigación~~

~~3. La FAIRificación de los datos de investigación~~

~~4. Depósito y curación de un dataset en el RDR~~

5. Caso práctico

5.1 Caso práctico



<https://github.com/Laiagp/aidipe2024/>



Consorci de
Serveis Universitaris
de Catalunya

¡Gracias!

laia.garcia@csuc.cat

