

Depósito de datos de investigación en idUS

Amparo Miranda

Charo Pérez

Sección de Apoyo a la Investigación

Biblioteca de la Universidad de Sevilla

20/12/2023



Resolución de 5 de diciembre de 2023

CRITERIOS GENERALES

5. De acuerdo con el artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, y el artículo 12 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, se requerirá el **depósito de los resultados de la investigación** que se sometan a evaluación en **repositorios institucionales**, temáticos o generalistas de acceso abierto, incluyendo un identificador persistente (DOI, Handle, ARK, SWHID, o, en general, una URI/URL única permanente. En el caso de las **publicaciones académicas, sean en formato artículo, libro o capítulo de libro**, las personas solicitantes deberán aportar evidencia de haber **depositado una copia de la versión final de la aportación aceptada para publicación en un repositorio de su institución o en un repositorio temático o generalista de acceso abierto. El depósito podrá hacerse en acceso abierto, acceso restringido, embargado o con acceso solo a los metadatos**, respetando en todos los casos la gestión de derechos de autoría amparada por el marco legal vigente en el momento de la publicación.

Los **conjuntos de datos** que se sometan a evaluación deberán cumplir con los **principios FAIR** (fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables) y, siempre que sea posible, se difundirán en acceso abierto en repositorios o infraestructuras de datos de confianza.

<https://www.boe.es/boe/dias/2023/12/16/pdfs/BOE-A-2023-25537.pdf>

Resolución de 5 de diciembre de 2023

CRITERIOS GENERALES

5. De acuerdo con el artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, y el artículo 12 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, se requerirá:

- **Depósito de los resultados de la investigación** que se sometan a evaluación en **repositorios institucionales**, temáticos o generalistas de acceso abierto.
- **Identificador persistente** (DOI, Handle, ARK, SWHID, o, en general, una URI/URL).
- Publicaciones académicas, sean en formato **artículo, libro o capítulo de libro**, depositar una copia de la **versión final de la aportación aceptada**.
- El depósito podrá hacerse en acceso abierto, acceso restringido, embargado **o con acceso solo a los metadatos, respetando** en todos los casos la gestión de **derechos de autoría** amparada por el marco legal vigente en el momento de la publicación.
- Los **conjuntos de datos** que se sometan a evaluación deberán cumplir con los **principios FAIR** (fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables) y, siempre que sea posible, se difundirán en acceso abierto en repositorios o infraestructuras de datos de confianza.

Resolución de 5 de diciembre de 2023

C. Dimensiones relacionadas con la contribución científica en abierto.

2. Compartición de datos, metodologías, programas de ordenador y modelos de aprendizaje automático: **Se valorará la publicación, siempre que sea posible, de forma abierta y transparente de los datos de investigación, metodologías y programas de ordenador, a través de infraestructuras especializadas o repositorios que cumplan con estándares de metadatos y conservación a largo plazo, facilitando su replicabilidad, reproducibilidad, accesibilidad, reutilización y perdurabilidad**, así como el escrutinio científico. Es relevante que en el caso de los resultados de investigación el depósito y/o publicación en abierto se realice en infraestructuras y/o repositorios agregados o de confianza, que garanticen el cumplimiento de estándares internacionales (por ejemplo, **Zenodo, GitHub** o cualquiera de los **repositorios presentes en RECOLECTA**). Para una adecuada descripción es necesario especificar los repositorios o infraestructuras donde se encuentran depositadas las aportaciones, así como su identificador único persistente (por ejemplo, DOI, Handle, ARK, SWHID o, en general, una URI/URL única permanente). En este apartado se podrán **utilizar evidencias métricas de uso, lectura y reutilización**, debidamente contextualizadas. Se recomienda asimismo ofrecer detalles sobre el **nivel de cumplimiento de los principios FAIR de los conjuntos de datos presentados (fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables)**. Asimismo, se considera relevante mencionar, en su caso, la reutilización efectiva de estos productos por otros proyectos o equipos de investigación. Finalmente, será necesario consignar la fecha de inclusión de la contribución en los respectivos repositorios o infraestructuras para fomentar el rastreo cronológico de su difusión.

<https://www.boe.es/boe/dias/2023/12/16/pdfs/BOE-A-2023-25537.pdf>

C. Dimensiones relacionadas con la contribución científica en abierto

2. Compartición de datos, metodologías, programas de ordenador y modelos de aprendizaje automático:

- Se valorará la publicación, siempre que sea posible, de **forma abierta y transparente** de los datos de investigación.
- Repositorios que cumplan con estándares de metadatos y conservación a largo plazo, facilitando su replicabilidad, reproducibilidad, accesibilidad, reutilización y perdurabilidad: Zenodo, GitHub o **repositorios presentes en RECOLECTA**.
- Utilizar evidencias **métricas de uso, lectura y reutilización**.
- Nivel de cumplimiento de los **principios FAIR** de los conjuntos de datos presentados (fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables).
- **Reutilización** efectiva de estos productos por **otros proyectos** o equipos de investigación.
- La **fecha de inclusión** de la contribución en los respectivos repositorios o infraestructuras para fomentar el rastreo cronológico de su difusión.

Datos de investigación abiertos

- Están disponibles de manera libre en internet.
- Permiten ser descargados, copiados, analizados, usados , reprocesados, etc.
- Sin barreras de tipo económico, legal o técnicas (aparte de tener acceso a internet).

Principios FAIR

Findables (encontrables), accesibles, interoperables y reutilizable

FAIR DATA PRINCIPLES

AH!



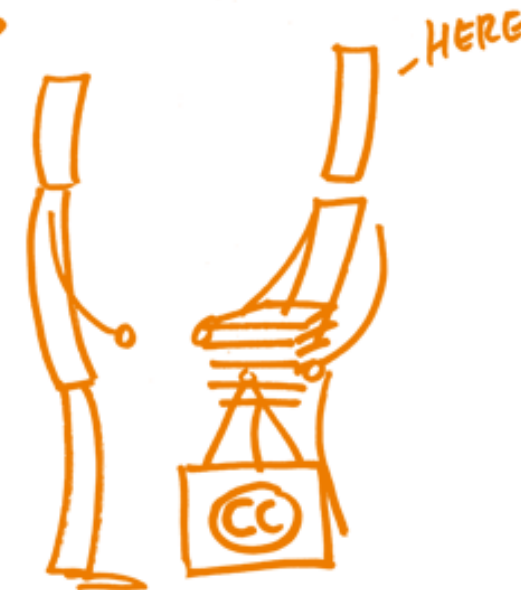
FINDABLE



ACCESSIBLE



INTEROPERABLE



REUSABLE

Tan abiertos como sea posible, tan cerrados como sea necesario

Datos por nivel de procesamiento

- **Datos primarios:** datos recopilados
- **Datos procesados:** datos analizados
- **Datos finales:** son los que validan los resultados de la investigación. Si la investigación es muy amplia, puede que no todos los datos que hemos recopilados y procesados sean datos finales.

¿Qué datos de depositan?

- Datos finales de artículos de revistas u otras publicaciones.

Prioridad

- Datos de las aportaciones (sexenios)
- Datos de artículos (requisito de las revistas)

¿Quién los deposita?

- La Biblioteca a petición del autor

Formatos

- Preferentemente abiertos
- Formatos con software ampliamente extendido

Formatos soportados por idUS



Accesibilidad a los datos

- **Abiertos:** disponibles desde el momento del depósito.
- **Embargados:** no accesibles durante un periodo de tiempo.
- **Restringidos:** acceso controlado por el autor de los datos.

Licencias Creative Commons

Una **licencia** es un contrato legal que especifica restricciones y permisos estándar para un trabajo, que luego puede ser utilizado por cualquier persona a quien se le otorgue la licencia, aunque los derechos de propiedad no se transfieren.

Para los datos abiertos se recomienda asignar la licencia **CC-BY**

[Licencias Creative Commons \(CC\)](#)

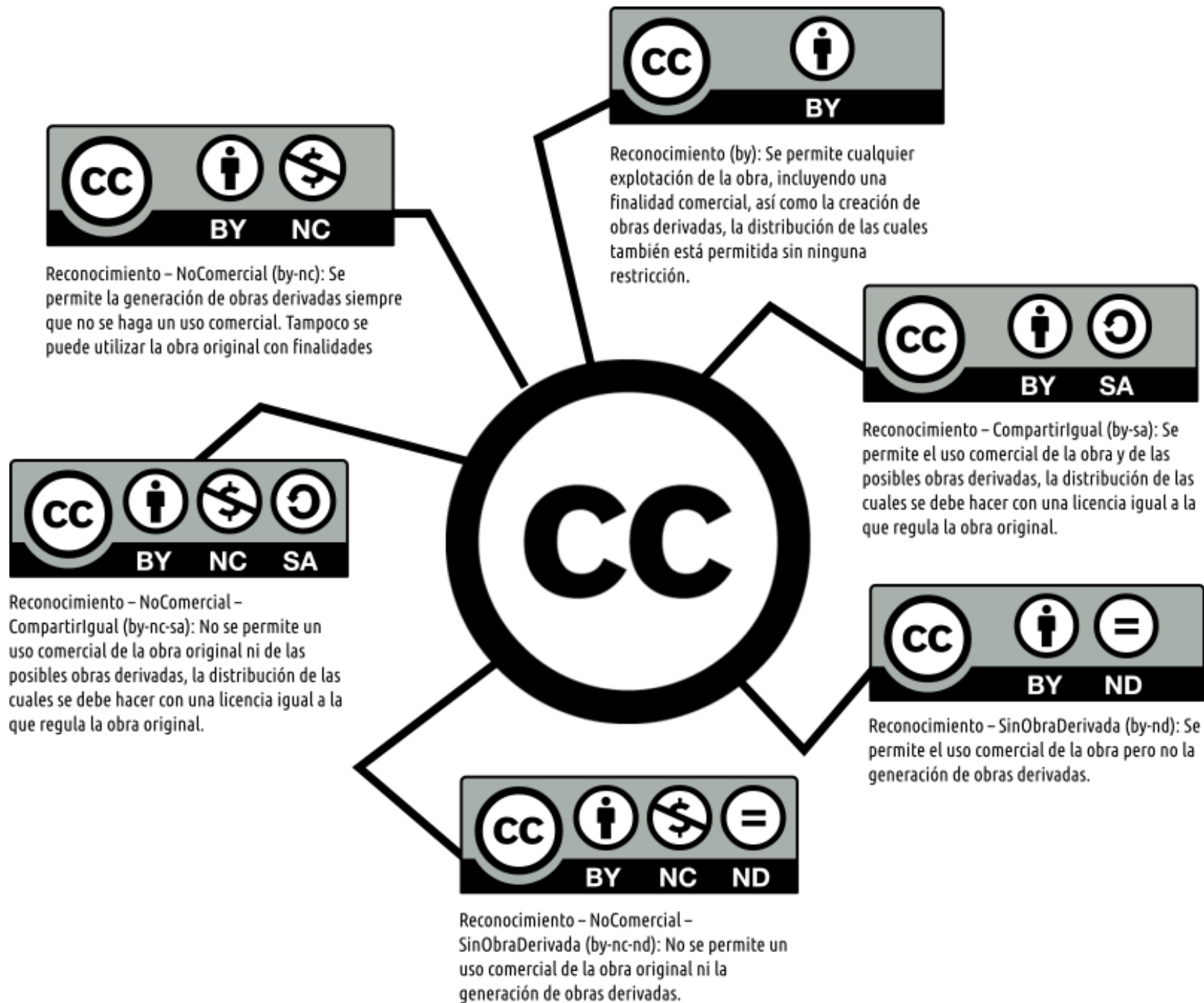
[Elegir una licencia CC](#)

Para saber más sobre Creative Commons, puedes visualizar [este vídeo](#).

Recomendaciones de Open Aire para asignar licencias

- **CC-BY** para los datos abiertos.
- **SA** Share Alike (compartir igual) también es compatible con la definición de Acceso Abierto.
- Evitar la **NC** (uso no comercial) ya que no cumple con el Acceso Abierto.
- **ND** (no se permiten adaptaciones ni obras derivadas) es un tema complicado y debe evitarse.

<https://www.openaire.eu/how-do-i-license-my-research-data>

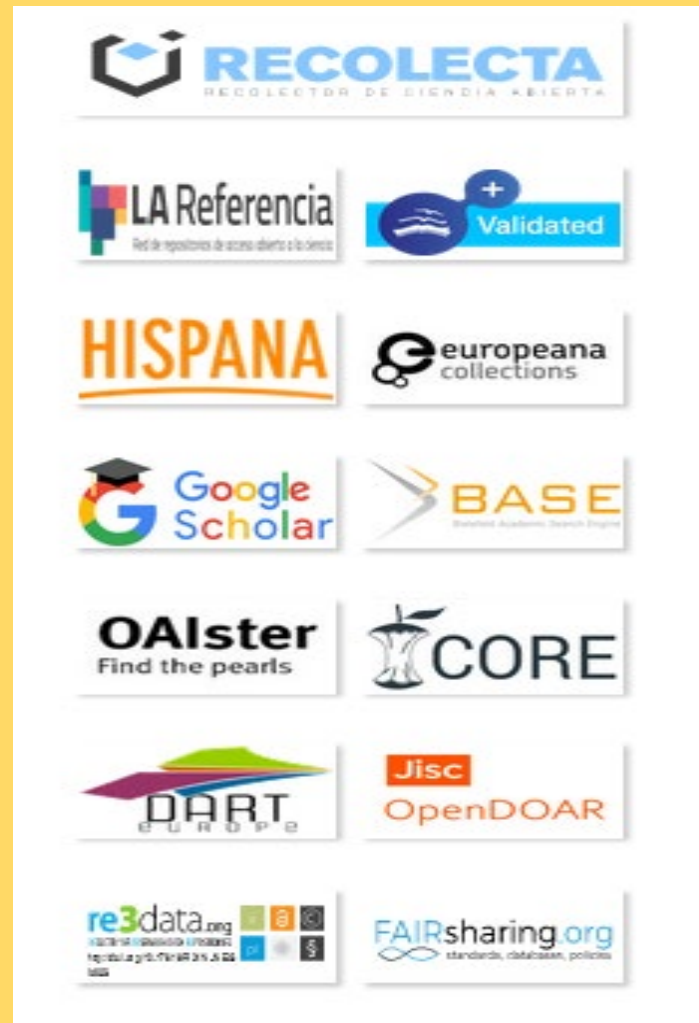


idUS. Depósito de investigación de la US



idUS

- Identificador persistente (DOI/handle).
- Estándar de metadatos general Dublin Core.
- Recolectado por motores de búsqueda y directorio de datos.
- Licencias de reutilización (Creative Commons).
- Estadísticas de visitas y descargas.
- 2 Gb gratuitos para cada dataset (si necesitas más espacio contacta con la Biblioteca).
- Garantiza la preservación a largo plazo.



Desde 2022 se pueden depositar datos en idUS




Depósito de Investigación
Universidad de Sevilla

[Acceder](#) | [Contacto](#) | [Ayuda](#) | [Biblioteca US](#) | 







Búsquedas 

Navegar por idUS

Todo idUS

Comunidades y colecciones

Fecha de publicación

Autores

Títulos

Materias

Agencias financiadoras

Tesis premiadas

Perfiles de autor US

Servicios

Mi cuenta

Acceder

Deposite su trabajo

Alta para depositar en idUS

Solicitar el depósito a la Biblioteca

 idUS

Ya tenemos más de 100.000 documentos en idUS

A finales de 2021 el número de documentos depositados en idUS es de más de 108.000. Las descargas totales han superado los 48.000.000 destacando especialmente los trabajos académicos. Consulta [aquí](#) los documentos subidos por año.

Gracias por depositar en idUS.





Comunidades en idUS



Investigación



Datos de Investigación



Trabajos Académicos



Jornadas y Congresos US



Patrimonio Bibliográfico



Revistas US



Datos de Investigación

LISTAR POR

Fecha de publicación	Autores	Títulos	Materias	Agencias financiadoras
Premiados				

Buscar



Esta comunidad contiene los conjuntos de datos de investigación generados en el transcurso de una investigación. Contiene, además, una relación con la documentación creada dentro de un área temática concreta.

This community contains the research datasets generated in the course of an investigation. It also contains a list of documentation created within a specific thematic area.

 <https://hdl.handle.net/11441/32574>

Colecciones en esta comunidad

Administración de Empresas y Comercialización e Investigación de Mercados (Marketing) (Datos de Investigación)

Agronomía (Datos de investigación)

Análisis Económico y Economía Política (Datos de investigación)

Biología Vegetal y Ecología (Datos de investigación)

Comunicación Audiovisual, Publicidad y Literatura (Datos de Investigación)

Construcciones Arquitectónicas I (ETSA) (Datos de Investigación)

Didáctica y Organización Educativa (Datos de Investigación)

Economía Aplicada I (Datos de Investigación)

Economía Aplicada III (Datos de Investigación)

Economía e Historia Económica (Datos de Investigación)

Expresión Gráfica Arquitectónica (Datos de investigación)

<https://idus.us.es/>

Requisitos previos

Formato de los
datos esté
soportado por
idUS

No
contengan datos
personales sin
anonimizar

Tamaño: 2 GB

Documentación necesaria

- [Plantilla descripción de los datos](#)
- [Licencia no exclusiva de distribución](#)
- Fichero de datos
- Readme.txt

Para ello se enviará a idas@us.es o la biblioteca de su Centro la siguiente documentación:

- Plantilla descripción de los datos
- Licencia no exclusiva de distribución
- Fichero de datos
- Readme.txt. Fichero que contiene información complementaria para interpretar y reutilizar los datos.
 - Acceso
 - Descarga

https://guiasbus.us.es/idas/datos_investigacion

Plantilla de descripción

Recoge los metadatos necesarios para la descripción de los datos y la elección de la licencia de uso.

Plantilla para depósito de datos de investigación en idUS

Requisitos

El tamaño de los dataset debe ser como máximo de 2 GB.

Sus datos contienen datos personales, pero están anonimizados para cumplir la normativa en Protección de Datos Personales

☐

SI

☐

NO

Si señala SI, puede continuar rellenando la plantilla.

Si señala NO, consulte [AQUI](#) para ver las instrucciones de la Universidad de Sevilla en materia de Protección de Datos.

Título (obligatorio): *

Consigne un título distintivo para el conjunto de datos que contendrá el registro. En caso de que no se incluya el término "dataset" en el título, agregar al final de éste la expresión Dataset entre corchetes. Si el registro es una versión de un registro ya existente, agregar al final del título la versión que se describe entre paréntesis, (v. 2).

Títulos Alternativos:

Si tiene variantes del título anterior o su traducción a otro idioma. Siempre que sea posible, incorporar el

https://guiasbus.us.es/Id.php?content_id=34045063

Metadatos Dublin Core

Dataset

Dataset and mesh of the CFD numerical model for the modelling and simulation of a PEM fuel cell

dc.coverage.temporal	2009-2011	es
dc.creator	Iranzo Paricio, José Alfredo	es
dc.creator	Toharias Góngora, Baltasar	es
dc.creator	Suárez Soria, Christian	es
dc.creator	Rosa Iglesias, Manuel Felipe	es
dc.creator	Pino Lucena, Francisco Javier	es
dc.date.accessioned	2022-02-11T08:26:42Z	
dc.date.available	2022-02-11T08:26:42Z	
dc.date.created	2009	
dc.date.issued	2022-02-11	
dc.identifier.citation	Iranzo Paricio, J.A., Toharias Góngora, B.,...,Pino Lucena, F.J. (2022). Dataset and mesh of the CFD numerical model for the modelling and simulation of a PEM fuel cell. idUS (Depósito de Investigación de la Universidad de Sevilla). https://doi.org/10.12795/11441/129878 .	
dc.identifier.uri	https://hdl.handle.net/11441/129878	

<https://idus.us.es/handle/11441/129878>

Licencia no exclusiva de distribución



Depósito de Investigación
Universidad de Sevilla

LICENCIA NO EXCLUSIVA DE DISTRIBUCIÓN DATOS DE INVESTIGACION (Dataset)

D./D^a. _____

con NIF / NIE / Pasaporte _____ email _____

Solicito el depósito en idUS de mis datos de investigación (Dataset), respetando los derechos cedidos a terceros.

Cedo a la Universidad de Sevilla de forma gratuita y no exclusiva, por el máximo plazo legal y con ámbito universal, los derechos de archivo, reproducción, distribución, comunicación pública y transformación de los datos, según las condiciones de difusión y preservación de idUS, explícitas en el reverso de esta licencia.

Licencia de uso

El/la autor/a autoriza que los datos de investigación (dataset) se pongan a disposición de

https://guiasbus.us.es/ld.php?content_id=34045074

Archivo readme

Es un archivo en texto plano .txt (en inglés) con información complementaria sobre los datos que facilita su interpretación y reutilización.

Este archivo ha sido creado el [fecha en formato DD-MM-AAAA] por [Nombre]

GENERAL INFORMATION

1. Dataset title:
[Obligatorio]

2. Authorship:
[Obligatorio | Ponga la información de todos los autores siguiendo el siguiente formato. Repita el esquema para cada autor.]

Name:
Institution:
Email:
ORCID:

DESCRIPTION

1. Dataset language:
[Obligatorio]

2. Abstract:
[Obligatorio | Resumen del conjunto de datos, no de los resultados de la investigación. Este debe ser diferente del resumen del artículo, libro o tesis. Puede añadir el resumen en diferentes idiomas.]

3. Keywords:
[Obligatorio | Mínimo 3 palabras claves. Puede añadirlas en diferentes idiomas.]



https://bib.us.es/sites/bib3.us.es/files/readme_us_v.01_5_0.txt




Ficheros de datos

El conjunto de datos (dataset) puede ser un solo archivo o varios con formatos iguales o con distintos.

Ficheros	Tamaño	Formato	Ver
DataS1SupportingInformationBib ...	156.9Kb	 [Microsoft Word 2007]	Ver/Abrir
DataS2SupportingInformationCod ...	62.02Kb	 [Microsoft Word 2007]	Ver/Abrir
DataS3SupportingInformationRef ...	95.48Kb	 [Microsoft Word 2007]	Ver/Abrir
DataS4SupportingInformationDatabase ...	39.28Kb	 [Microsoft Excel 2007]	Ver/Abrir

Ficheros	Tamaño	Formato
Citas textuales Adaptación.pdf	306.9Kb	 [PDF]
Citas textuales Apertura.pdf	222.9Kb	 [PDF]
Citas textuales Diversificación.pdf	323.3Kb	 [PDF]
Citas textuales Identificación ...	206.9Kb	 [PDF]

Ficheros	Tamaño	Formato
Model_File_An_Integrated.xlsx	470.5Kb	 [Microsoft Excel 2007]
ReadMe_An_Integrated.txt	4.019Kb	 [Fichero de texto]

Ficheros	Tamaño	Formato
How to reload in VOSviewer ...	384.9Kb	 [PDF]
Readme.txt	4.713Kb	 [Fichero de texto]
Thesaurus_SDG_Empresa-Sept2022.csv	650bytes	 [Fichero CSV]

Estadísticas: consultas y descargas



 Estadísticas de uso



Mostrar el registro completo del ítem

Estadísticas

Número total de consultas

	Total
Dataset ...	902

Consultas por mes

	junio 2023	julio 2023	agosto 2023	septiembre 2023	octubre 2023	noviembre 2023	diciembre 2023
Dataset ...	25	41	23	15	9	91	17

Descargas

	Total
fluent_EC_serpentine_05_mesh_BPGpar_crossflowEC_fullBP2.zip	1068
Readme_US_v.01.txt	141

Países con más consultas

	Total
España	268

<https://idus.us.es/handle/11441/129878>

Ejemplos de datos depositados

Publicación asociada: <https://idus.us.es/handle/11441/143381>

Publicación en curso: <https://idus.us.es/handle/11441/137336>

Publicación asociada y parte de otra <https://idus.us.es/handle/11441/129878>

Datos abiertos: <https://idus.us.es/handle/11441/148808> (FAIR)

Datos embargados: <https://idus.us.es/handle/11441/152413>

Datos restringidos: <https://idus.us.es/handle/11441/148254>

PRISMA: informe de las publicaciones

PUBLICACIONES (108)**INDICADORES****TESIS (4)****FINANCIACIÓN****PATENTES⁺****PUB-MÉTRICAS****VII PLAN PROPIO**

Solicite excel con listado de métricas de las publicaciones

Investigador



Año de inicio



Año de fin

**Solicitar**

Nota: Recibirá los informes excel directamente en su correo en un plazo máximo de 24 horas. Solo se admiten 4 solicitudes de informe simultáneas por cada investigador.

Solicitudes pendientes

<https://prisma.us.es/investigador/buscar>

PRISMA: informe de las publicaciones

Id. Publica	Tipo	Investigador/A	Afiliación	Internaci	es Intern	DOI	Id. Wo	d. Scopus	Id. PubMe	Id. idUS	Id. Dialnet	Vía Acces	Dialnet
2023	Revista	3/4	-	-	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	-	-	Sin Acces	-
2023	Revista	3/4	-	-	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	-	-	Sin Acces	-
2023	Revista	4/4	-	-	-	10.11	-	-	-	-	-	Sin Acces	-
2023	Revista	1/4	-	-	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	-	-	Bronce	-
2023	Revista	1/4	-	-	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	11441/147	-	Sin Acces	-
2023	Colección	2/4	-	-	-	10.11	-	2-s2.0-1	-	-	-	Sin Acces	-
2023	Colección	1/4	-	-	-	10.11	-	2-s2.0-1	-	-	-	Sin Acces	-
2023	Revista	4/5	-	-	-	10.51	-	2-s2.0-1	-	11441/148	-	Dorada	-
2022	Revista	1/4	Universid	Sí	Universid	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	34942557	11441/135	-	Híbrida	-
2022	Revista	4/4	-	-	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	-	-	Bronce	-
2022	Revista	2/4	-	-	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	36311373	11441/145	-	Verde	-
2022	Colección	3/4	-	-	-	10.11	-	2-s2.0-1	-	-	ARTLIB 84	Sin Acces	-
2022	Colección	1/1	-	-	-	10.11	-	2-s2.0-1	-	-	ARTLIB 84	Sin Acces	-
2022	Colección	3/4	-	-	-	10.11	-	2-s2.0-1	-	-	ARTLIB 84	Sin Acces	-
2022	Libro	4/4	-	-	-	10.11	-	-	-	-	ARTLIB 88	Sin Acces	-
2022	Libro	4/4	-	-	-	10.11	-	2-s2.0-1	-	-	ARTLIB 86	Sin Acces	-
2022	Libro	5/5	-	-	-	10.11	-	2-s2.0-1	-	11441/147	ARTLIB 86	Sin Acces	-
2021	Revista	4/4	-	-	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	11441/127	-	Híbrida	-
2021	Revista	2/4	-	-	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	11441/127	-	Híbrida	-
2021	Revista	3/4	-	-	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	11441/127	-	Híbrida	-
2021	Revista	4/5	-	-	-	10.35	WOS:(	2-s2.0-1	-	11441/135	ARTREV 8	Dorada	Texto Completo
2021	Revista	2/2	Politecnic	Sí	Politecnic	10.61	WOS:(	2-s2.0-1	-	-	ARTREV 8	Bronce	Texto Completo
2021	Revista	1/3	Universid	No	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	32866286	-	-	Bronce	-
2021	Revista	3/3	-	-	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	-	-	Sin Acces	-
2021	Libro	1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	ARTLIB 84	Sin Datos	-
2021	Libro	2/2	-	-	-	-	-	-	-	-	ARTLIB 84	Sin Datos	-
2020	Revista	1/1	-	-	-	-	-	-	-	-	ARTREV 7	Sin Datos	Texto Completo
2020	Revista	4/4	Universid	No	-	10.35	WOS:(	2-s2.0-1	-	11441/102	-	Dorada	-
2020	Revista	1/4	Universid	Sí	Nottingha	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	-	-	Sin Acces	-
2019	Revista	4/4	Universid	No	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	-	-	Sin Acces	-
2019	Revista	4/4	Universid	Sí	Universid	10.35	WOS:(	2-s2.0-1	-	11441/924	-	Dorada	-
2019	Revista	2/5	Universid	No	-	10.61	WOS:(	2-s2.0-1	-	-	ARTREV 7	Bronce	-
2019	Revista	4/5	Universid	No	-	10.35	WOS:(	2-s2.0-1	-	11441/991	ARTREV 6	Dorada	Texto Completo
2019	Revista	4/4	Universid	No	-	10.11	WOS:(	2-s2.0-1	-	-	-	Sin Acces	-

< > Prisma Citas JIF SJR Dialnet JCI CiteScore +

Cód. WOS	as en W	Cód. Scopus	as en Scop	Cód. Dialnet	as en Dialnet
WOS:00090	2-s2.0-8510	-	-	-	-
WOS:00101	2-s2.0-8511	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
WOS:00083	2-s2.0-8513	-	-	-	-
WOS:00082	2-s2.0-8512	-	-	-	-
-	2-s2.0-8510	-	-	-	-
-	2-s2.0-8510	-	-	-	-
-	2-s2.0-8510	-	-	-	-
WOS:00080	2-s2.0-8510	-	-	-	-
WOS:000720	2-s2.0-85127	-	-	-	-
WOS:00081	2-s2.0-8511	-	-	-	-
-	2-s2.0-8510	ARTLIB 8498445	0	-	-
-	2-s2.0-8510	ARTLIB 8498447	-	-	-
-	2-s2.0-8510	ARTLIB 8498433	0	-	-
-	-	ARTLIB 8877325	0	-	-
-	2-s2.0-8511	ARTLIB 8653371	0	-	-
-	2-s2.0-8510	ARTLIB 8653372	0	-	-
WOS:00069	2-s2.0-85112	-	-	-	-
WOS:000718	2-s2.0-85123	-	-	-	-
WOS:000612	2-s2.0-85116	-	-	-	-
WOS:00070	2-s2.0-8511	ARTREV 807241	0	-	-
WOS:00060	2-s2.0-8510	ARTREV 800353	0	-	-
WOS:00059	2-s2.0-8509	-	-	-	-
WOS:00061	2-s2.0-8511	-	-	-	-
-	-	ARTLIB 8432621	0	-	-
-	-	ARTLIB 8432620	0	-	-
-	-	ARTREV 799318	0	-	-
WOS:000530	2-s2.0-85037	-	-	-	-
WOS:00050	2-s2.0-8501	-	-	-	-
WOS:000410	2-s2.0-85015	-	-	-	-
WOS:000424	2-s2.0-85029	-	-	-	-
WOS:00040	2-s2.0-8500	ARTREV 705410	0	-	-
WOS:00043	2-s2.0-8505	ARTREV 699531	13	-	-
WOS:000416	2-s2.0-85022	-	-	-	-

< > Prisma Citas JIF SJR Dialnet JCI CiteScore +

Ayúdanos a mejorar

[Encuesta](#)

Muchas gracias

bibinvestigacion@us.es

Sección de Apoyo a la Investigación

Biblioteca de la Universidad de Sevilla

