



GUÍA PARA LA CREACIÓN DE DATASETS EN EL REPOSITORIO E-CIENCIADATOS

Índice

GLOSARIO.....	3
CARACTERÍSTICAS DEL REPOSITORIO E-CIENCIADATOS.....	3
PANTALLA PRINCIPAL DEL REPOSITORIO.....	4
GÚIA DE AUTOARCHIVO.....	5
ACCESO.....	5
AÑADIR UN NUEVO DATASET.....	6
GÚIA DE ARCHIVO DELEGADO.....	14

GLOSARIO

- e_cienciaDatos: Repositorio de datos multidisciplinar que alberga los conjuntos de datos científicos de los investigadores de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid.
- Dataset: Conjunto de datos de investigación.
- Comunidad Dataverse: Contenedor de varios datasets o conjuntos de datos para casos de proyectos y grupos de investigación que tengan varios conjuntos de datos o datasets.
- Metadato: Dato sobre el dataset, usado para su descripción y localización.
- DOI (Digital Object Identifier): Forma de identificar de forma única y permanente un objeto digital (artículo electrónico, capítulo de libro electrónico, etc.).

CARACTERÍSTICAS DEL REPOSITORIO E-CIENCIADATOS

- Se estructura como un **sistema centralizado** constituido por distintas comunidades que agrupan los datasets o conjuntos de datos de la Universidad.
- El depósito de datos se hace mediante [autoarchivo](#) o [archivo delegado](#).
- Los datos están en **acceso abierto por defecto**, salvo razones legales, éticas o de transferencia de tecnología que así lo impidiesen.
- Se depositan los **datos finales de investigación** o datos que validen los resultados de la investigación.
- Cada dataset deberá ir acompañado de un **fichero de texto en formato txt (texto plano)**, denominado [Readme.txt](#), que contenga los metadatos necesarios para crear el dataset y que los datos sean comprensibles y reutilizables Ej: autoría, título, descripción, metodología, palabras clave, cobertura geográfica y temporal, software y licencia de uso, etc
- Se admite **cualquier formato de dato**, aunque se recomienda que se sigan [formatos estandarizados y lo más abiertos posible](#).
- El repositorio **asigna un DOI** cuando se crea el dataset.
- Proporciona una **cita normalizada** para cada dataset para identificarlo y localizarlo.
- El repositorio e-cienciaDatos incluye **control de versiones**, lo que permite guardar el historial de versiones y ver el contenido de versiones anteriores de cada dataset.
- Hay que **leer y aceptar la [licencia de depósito](#)** que hace referencia a la cesión de los derechos de explotación de manera no exclusiva al repositorio, por lo que se podría también depositar los datos en otras plataformas (repositorios temáticos, webs, etc.).
- Se debe **seleccionar [una licencia de uso](#)** que indique las condiciones de uso, distribución y reutilización de los *dataset*. También se podrá aplicar licencias específicas para software [Open Source Initiative](#).
- El dataset **se creará como borrador (Draft)**, hasta que sea publicado por el **administrador** de la comunidad dataverse de su universidad.
- e-cienciaDatos tiene el **certificado CoreTrustSeal** que lo acredita como repositorio de datos confiable (trusted data repository)

VERSIONES

Ficheros Metadatos Condiciones Versiones

Ver diferencias

Versión del dataset	Resumen	Colaboradores	Publicado en
1.2	Metadatos de citas: Notas (Cambiado/a); Ficheros (Ficheros de metadatos cambiados: 2); Condiciones de uso/acceso cambiadas Ver detalles	David Dionisio, Dataverse Admin	2022-03-21
1.1	Metadatos de citas: Publicación relacionada (1 Cambiado/a); Ver detalles	David Dionisio	2021-12-23
1.0	Esta es la primera versión publicada.	David Dionisio	2021-12-16

Permite ver las diferentes versiones del dataset, en caso de que se realicen modificaciones en los metadatos, ficheros, etc. Para ver las diferencias entre una versión y otra, hay que seleccionar la versión del dataset y pulsar sobre [Ver diferencias](#)

PANTALLA PRINCIPAL DEL REPOSITORIO

The screenshot shows the main interface of the repository. At the top, there is a navigation bar with the logo 'InvestigaM' and 'ciencia Datos'. The main content area features a search bar, a 'Búsqueda avanzada' button, and a section for 'Dataverses por universidad' with logos for UAH, UAM, UC3M, UNED, UPM, and URJC. Below this, there is a search results section showing '1 a 10 de 1.034 Resultados'. The results list several datasets, including 'Cu HEA PAS data', 'Cu PAS data', 'Fe14Cr PAS data', and 'Other HEA PAS data'. On the left side, there are filters for 'Dataverses (25)', 'Datasets (1.009)', and 'Ficheros (5.565)'. A world map shows '65.261 visitas'. Annotations with red boxes point to various elements: 'Acceso al mapa de datos geolocalizados' points to the top navigation; 'Acceso a la búsqueda sencilla y búsqueda' points to the search bar; 'Facetas para restringir el resultado de la búsqueda' points to the filter section; and 'Registros y resultados' points to the search results list.

GUÍA DE AUTOARCHIVO

ACCESO

Acceso a través de la siguiente dirección

<https://edatos.consorciomadrono.es/>

Si no tienen usuario, debe solicitar la creación de uno a su [biblioteca](#) o puede usar el [formulario de solicitud de creación de usuario](#) para e-cienciaDatos.

Para Identificarse pulsar sobre la opción **Iniciar sesión**



➔ Iniciar sesión

Usuario/e-mail

Contraseña

Iniciar sesión

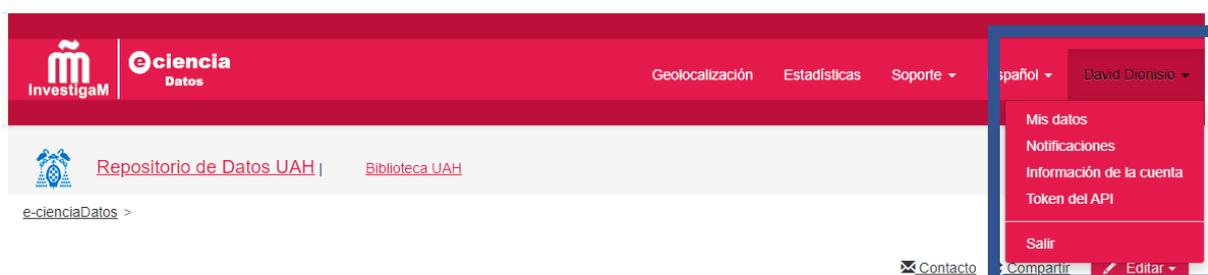
[¿Olvidó su contraseña?](#)

Acceder a través de usuario/e-mail (con correo institucional) y contraseña

Una vez identificado se podrá cambiar el idioma de la interfaz



Para acceder a la información de la cuenta, pulsar sobre el nombre de usuario **Mis datos**



Se podrá acceder a **Mis Datos, Notificaciones**. En la pestaña **Información de la cuenta** a través de la opción **Editar cuenta**, se obtiene **Información de la cuenta** o **Contraseña**, en el caso de querer cambiar la contraseña de acceso al sistema.

Cuenta - e-cienciaDatos



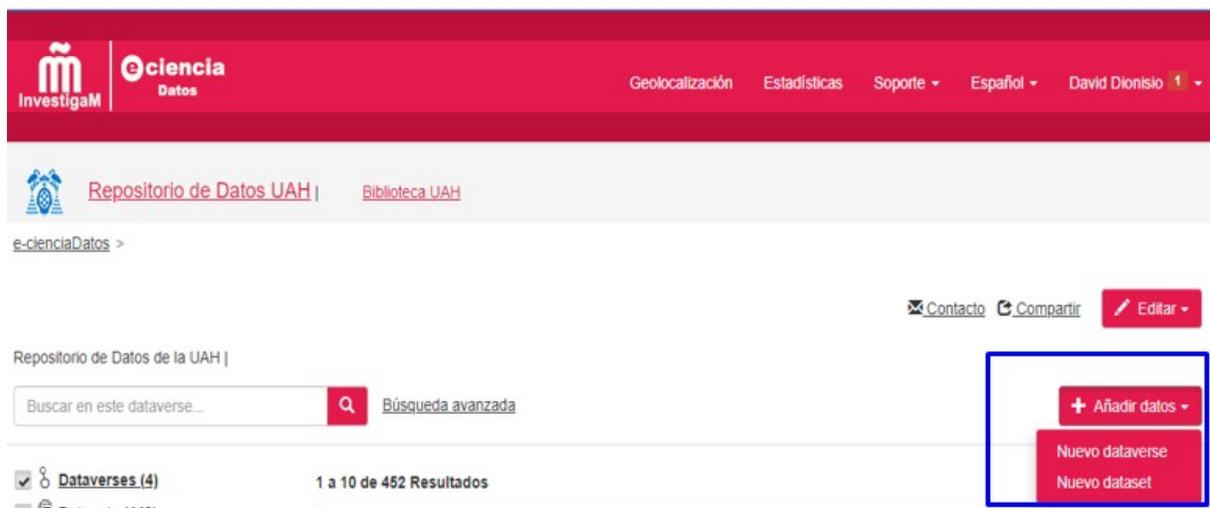
Elegir el repositorio de su universidad



AÑADIR UN NUEVO DATASET

IMPORTANTE. ES NECESARIO ESTAR IDENTIFICADO

Para añadir un dataset se pulsa sobre la opción **Añadir datos** y en el desplegable la opción **Nuevo dataset**



Por favor, introduzca los metadatos en el idioma , o cambie el idioma de los metadatos en dataverse padre antes de continuar.

*Los asteriscos indican campos obligatorios

Metadatos de cita ^

Título *
Añada "Datos de réplica" al título

Autor *
Nombre * **Afiliación**
Esquema de identificadores **Identificador**

Contacto *
Nombre **Afiliación**
E-mail

Descripción *
Este campo solo admite algunas **etiquetas HTML**.
Texto *
Fecha

Materia *

Palabra clave
Término **Vocabulario**
URL del vocabulario

Añadir título del dataset

Añadir más autores

Añadir más contactos

Añadir más descripciones

Añadir más palabras clave

Publicación relacionada

Cita
Tipo de ID **Número de ID**
URL

Notas

Depositante

Fecha de depósito

Añadir otra cita bibliográfica

Ficheros

Se puede subir todo tipo de ficheros en su formato original. Si está subiendo ficheros Excel, CSV, TSV, RData, Stata, or SPSS, [puede ver las guías](#) para tener más información sobre el soporte de ficheros de datos tabulados y sus limitaciones.

Subir desde HTTP usando su navegador

Seleccione los ficheros o arrástrelos al widget de subida. Máximo de 1.000 ficheros por descarga. El tamaño máximo de cada fichero son 512,0 GB bytes.

Seleccione los ficheros que quiera añadir

Arrastre y suelte aquí los ficheros.

Truco de metadatos: Después de añadir el dataset, pulse el botón Editar dataset para añadir más metadatos.

Para completar los metadatos y editar los existentes, hay que **Editar** el dataset tras guardarlo

METADATOS PRINCIPALES PARA LA CREACIÓN DEL DATASET

- **Título (Campo obligatorio).** Título completo por el que se conoce al Dataset
- **Autor (Campo obligatorio).** Persona, empresa o agencia responsable de la creación del trabajo
 - **Nombre.** En orden Apellido o Apellidos, Nombre.
 - **Afiliación.** Organización a la que está afiliado el autor. (Ej.: Universidad de Alcalá. Departamento de Biología de Sistemas. Unidad de Bioquímica y Biología Molecular).
 - **Esquema de identificadores.** Nombre del esquema de identificadores (**ORCID**, **ISNI**) Identifica un autor u organización de forma unívoca.
- **Contacto (Campo obligatorio).** Contacto del dataset
 - Nombre
 - Afiliación
 - E-Mail
- **Descripción (Campo obligatorio).** Un resumen describiendo el propósito, naturaleza y alcance del dataset.
 - **Texto.** Un resumen describiendo el propósito, naturaleza y alcance del dataset.
 - Fecha. Sólo para los casos en los que un dataset contiene más de una descripción (por ejemplo, una puede haberla creado el productor de los datos y otra el repositorio donde están almacenados), la fecha se usa para distinguir entre las dos descripciones. Sigue el formato año-mes-día.
- **Materia (Campo obligatorio).** Categorías de materias específicas que son relevantes para el dataset desde el punto de vista de la materia.
- **Palabra clave (Campo no obligatorio).** Términos clave que describen aspectos importantes del dataset.
 - **Término** (Campo no obligatorio). Términos clave que describen aspectos importantes del dataset.
 - Vocabulario (Campo no obligatorio). Para la especificación del vocabulario controlado de términos en uso, como pueden ser LCSH, MeSH, u otros.
 - URL del vocabulario (Campo no obligatorio). Las direcciones URL que apuntan a los lugares web que describen las claves del vocabulario controlado.
- **Publicación relacionada (Campo no obligatorio).** Publicaciones relacionadas con los datos del dataset.
 - Cita. La cita bibliográfica completa de la publicación relacionada
 - Tipo de ID. El tipo de identificador digital de la publicación (ej. HANDLE o DOI)

Publicación relacionada ⓘ

Cita ⓘ

Induction of more aggressive tumoral phenotypes in LNCaP and PC3 cells by serum exosomes from prostate cancer patients. International Journal of Cancer. Int J Cancer. 2023 Nov 15;153(10):1829-1841. doi: 10.1002/ijc.34673.

Tipo de ID ⓘ

handle

Número de ID ⓘ

URL ⓘ

<http://hdl.handle.net/10017/59003>

- URL. Enlace a la página web de la publicación (ej. página del artículo de la revista, del registro del depósito u otra)
 - Número de ID.
- **Notas (Campo no obligatorio).** Información adicional importante sobre el dataset.
 - **Depositante (Sale por defecto).** La persona (nombre, apellidos) o el nombre de la organización que depositó este dataset en el repositorio.

- **Fecha de depósito (Sale por defecto).** Fecha en la que se depositó el dataset en el repositorio.

FICHEROS

Se puede subir todo tipo de ficheros en su formato original, aunque se recomienda que se sigan [formatos estandarizados y lo más abiertos posible](#). Si se está subiendo ficheros CSV (formato preferente), Excel, TSV, RData, Stata o SPSS, para más información sobre el soporte de ficheros de datos tabulados y sus limitaciones se pueden consultar las [guías](#). Seleccionar los ficheros o arrastrarlos al widget de subida. Sí se sube un fichero en formato .zip, e-cienciaDatos lo descomprimirá automáticamente. Para subir un fichero en formato .zip, habría que comprimirlo dos veces (miFichero.zip.zip). No obstante, se recomienda subir ficheros descomprimidos para facilitar su localización y accesibilidad.

El fichero Readme.txt, también se debe de incluir en los ficheros.

Ficheros

Se puede subir todo tipo de ficheros en su formato original. Si está subiendo ficheros Excel, CSV, TSV, RData, Stata, or SPSS, [puede ver las guías](#) para tener más información sobre el soporte de ficheros de datos tabulados y sus limitaciones.

Subir desde HTTP usando su navegador

Seleccione los ficheros o arrástrelos al widget de subida. Máximo de 1.000 ficheros por descarga. El tamaño máximo de cada fichero son 512,0 GB bytes.

Seleccione los ficheros que quiera añadir

Arrastre y suelte aquí los ficheros.

1 Fichero

Editar

Nombre del fichero

Ruta del fichero

Adobe PDF
MD5: 8edf4943deed9d4da2b29a1cdcf6cd

Descripción

Se podrán subir todos aquellos ficheros que sean necesarios.

Una vez añadida la información, pulsar para crear el dataset en su **versión preliminar (borrador Draft)** sin publicar.

¡Éxito! – Se creó este dataset. Si está listo para compartir, [publíquelo](#).

Local Geomagnetic Index (LDi) 2023 at different locations

Versión preliminar Sin publicar



Apellido Apellido, Nombre, 2023, "Local Geomagnetic Index (LDi) 2023 at different locations", <https://doi.org/10.21950/YXNELJ>, e-cienciaDatos, VERSIÓN PRELIMINAR

Citar dataset

Revise los [Estándares de citas de datos](#).

Políticas y lic. de uso concedidas

Editar dataset

Contactar con el propietario

Compartir

Estadísticas del dataset

0 Visualizaciones

0 Descargas

0 Citas (desde Crossref)

Descripción

This local geomagnetic index indicates the perturbation of the geomagnetic field for several locations. (2023-09-13)

Materia

Ciencias de la tierra y el medioambiente

Palabra clave

Tormenta magnética

Publicación relacionada

Apellido Apellido, Nombre, 2016. Device and method for obtaining local geomagnetic disturbances at mid-latitudes. Patent EP3441794a1 doi: <https://doi.org/10.1029/2019SW002171>

Notas

The data can be read with IDL (Interactive Data Language) software or using for example the SciPy software in Python.

Ver en Mapa: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#)

Licencia/Acuerdo de uso de los datos



Ficheros

Metadatos

Condiciones

Versiones

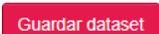
+ Subir ficheros

No hay ficheros en este dataset.

Después de añadir el dataset, pulse el botón Editar dataset para añadir más metadatos.



METADATOS

Se podrá editar, borrar o añadir nueva información y nuevos metadatos al dataset. Si es necesario añadir nuevos metadatos de una misma categoría, bastará con pulsar sobre la opción  .. Una vez introducida la información pulsar sobre  .

Se podrán añadir 3 tipos de metadatos:

1. **Metadatos de cita.** Descripción de la información contenida en el recurso.
2. **Metadatos geoespaciales.** Son datos que describen los datos espaciales o geográficos.
3. **Metadatos de ciencias sociales y humanidades.** (Sólo si procede)

METADATOS DE CITA

Completar los metadatos con la información del Readme.txt: datos de subvención, software, etc...

Metadatos de cita

Título PRUEBA PARA EL MANUAL - Local Geomagnetic Index (LDI) 2023 at different locations

Subtítulo

Título alternativo

URL Alternativa

Otra ID Agencia Identificador

Autor Nombre Afiliación
 Esquema de identificadores Identificador

Contacto Nombre Afiliación
 E-mail

Descripción Este campo solo admite algunas [etiquetas HTML](#).
 Texto

Fecha

Materia

Palabra clave Término Vocabulario
 URL del vocabulario

Clasificación de materias Término Vocabulario
 URL del vocabulario

Publicación relacionada Cita

Tipo de ID Número de ID
 URL

Notas	<input type="text"/>		
Idioma	Seleccionar...		
Productor	Al menos uno de estos campos pueden convertirse en obligatorios si añade alguno de estos campos opcionales		
	Nombre	Afiliación	
	<input type="text" value="Nombre, Apellidos u organización"/>	<input type="text"/>	
	Abreviación	URL	
	<input type="text"/>	<input type="text" value="Introduzca la URL absoluta, comenzand"/>	
	URL del logo	<input type="text" value="Introduzca la URL absoluta, comenzand"/>	
	<input type="text"/>		
Fecha de producción	<input type="text" value="AAAA-MM-DD"/>		
Lugar de producción	<input type="text"/>		
Colaborador	Tipo	Nombre	
	Seleccionar...	<input type="text" value="Nombre, Apellidos u organización"/>	
Información de la subvención	Agencia subvencionadora	Número de subvención	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Distribuidor	Nombre	Afiliación	
	<input type="text" value="Nombre, Apellidos u organización"/>	<input type="text"/>	
	Abreviación	URL	
	<input type="text"/>	<input type="text" value="Introduzca la URL absoluta, comenzand"/>	
	URL del logo	<input type="text" value="Introduzca la URL absoluta, comenzand"/>	
	<input type="text"/>		
Fecha de distribución	<input type="text" value="AAAA-MM-DD"/>		
Depositante	<input type="text" value="Dionisio, David"/>		
Fecha de depósito	<input type="text" value="2023-09-13"/>		
Período de tiempo cubierto	Inicio	Fin	
	<input type="text" value="AAAA-MM-DD"/>	<input type="text" value="AAAA-MM-DD"/>	
Fecha de recolección	Inicio	Fin	
	<input type="text" value="AAAA-MM-DD"/>	<input type="text" value="AAAA-MM-DD"/>	
Tipo de datos	<input type="text"/>		

Series	Nombre	<input type="text"/>	
	Información	<input type="text"/>	
Software	Nombre	<input type="text"/>	Versión <input type="text"/>
Material relacionado		<input type="text"/>	
Datasets relacionado		<input type="text"/>	
Otras referencias		<input type="text"/>	
Fuentes de datos		<input type="text"/>	
Origen de las fuentes		<input type="text"/>	
Características anotadas de las fuentes		<input type="text"/>	
Documentación y acceso a las fuentes		<input type="text"/>	

METADATOS GEOESPACIALES (sólo si procede)

Metadatos geoespaciales

Cobertura geográfica	Pais / Nación	Estado / Provincia	
	<input type="text" value="Seleccionar..."/>	<input type="text"/>	
	Ciudad	Otro	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Unidad geográfica	<input type="text"/>		
Rectángulo envolvente geográfico	Longitud oeste	Longitud este	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	Latitud norte	Latitud sur	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

METADATOS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES (sólo si procede)

Guardar la información introducida en **Guardar cambios**.

CONDICIONES

En este apartado se indica la [licencia de uso de los datos](#).

Se recomienda usar la licencia CC_BY o CC_BY_NC

The screenshot shows a web interface with a tab labeled 'Condiciones'. Below it, a section titled 'Condiciones de uso del dataset' contains a text block explaining that the dataset is published under the conditions listed below, and that users are expected to cite their use. A dropdown menu is open, showing a list of licenses: CC-BY-4.0 (selected), CC0 1.0, CC-BY-4.0, CC-BY-SA-4.0, CC-BY-NC-ND-4.0, CC-BY-NC-SA-4.0, CC-BY-NC-4.0-ES, and CC-BY-SA-4.0-ES. Below this, there is a section for 'Información adicional de acceso' with a sub-section for 'Condiciones de acceso para ficheros restringidos'.

El libro de vistas es opcional, se crea solo se quiere tener información del usuario que accede al dataset (por ejemplo: nombre, email, institución y preguntas específicas que se quieran realizar). Esta información se recoge en el momento de la descarga de los ficheros.

GUÍA DE ARCHIVO DELEGADO

Puede depositar sus datos de investigación el personal investigador de las universidades miembro del Consorcio Madroño.

El flujo de trabajo del depósito es el siguiente:

- El personal investigador comunica a su biblioteca la intención de publicar un dataset.
- El responsable de su biblioteca administrador de la colección de la universidad se pone en contacto con el investigador, le informa sobre las buenas prácticas del repositorio, de las [políticas](#) de preservación y sobre datos sensibles además de informarle sobre el [tipo de datos recomendados](#) por e-cienciaDatos. También le envía el enlace a la [licencia de depósito](#) y el formulario [Readme.txt](#). Este fichero tiene una versión en español y una versión en inglés en función de la audiencia a la que va dirigida el dataset y a la elección del investigador.
- El personal investigador envía los ficheros del dataset y sus metadatos a la biblioteca de su universidad junto con el formulario [Readme.txt](#) relleno y confirma que acepta la licencia de e-cienciaDatos. Si los datos no cumplen con los requisitos de e-cienciaDatos el administrador responsable de su biblioteca se pondrá en contacto por correo electrónico para hacérselo saber de forma que el investigador realice las modificaciones oportunas.
- El administrador de la universidad crea el dataset con los metadatos necesarios y el formulario [Readme.txt](#).

- El responsable de la biblioteca revisa los datos y metadatos y si cree conveniente algún cambio, avisa al personal investigador. Además, le envía una url privada para que el investigador pueda validar los metadatos, ficheros y licencias del dataset como paso previo a la publicación. También se comunica al personal investigador cuál será el DOI del dataset.
- Una vez el personal investigador y el responsable de la biblioteca están satisfechos con el resultado y se cumplen todos los requisitos para la publicación, se publica el dataset y se avisa al investigador.

Se pueden depositar conjuntos de datos de cualquier disciplina. Datos finales o datos completos, preparados para su distribución pública y su reutilización. Deberán contener la pertinente documentación anexa ([Readme.txt](#)).

¿Cuándo depositar sus datos de investigación?

Si están financiados por fondos públicos, cuando lo determine la entidad financiadora.

Los datos que validen resultados de investigación, lo antes posible.

Los otros datos susceptibles de ser compartidos que figuren en el Plan de Gestión de Datos una vez finalizado el proyecto.

Licencias de depósito y uso

Mediante la [licencia de depósito](#) se autoriza el depósito del dataset en e-cienciaDatos según los términos y condiciones indicados en la misma.

La licencia de uso es un instrumento legal, mediante el cual, el titular de los derechos de propiedad intelectual permite a terceras personas realizar determinados usos de los datos sin infringir dichos derechos. Hay disponibles diversas licencias libres siendo las más habituales las CC0 y CC-BY. Los datos estarán en acceso abierto.

¿Qué formatos de ficheros se admiten?

Formatos abiertos no propietarios para garantizar la accesibilidad y preservación y formatos propietarios que tienen un uso extendido entre las comunidades científicas que tienen interés en los datos

Datos FAIR

Los datasets deben ser localizables, accesibles, interoperables y reutilizables, para lo que tienen metadatos descriptivos estandarizados, licencias de uso, documentación explicativa ([Readme.txt](#)) y DOI.

Valores añadidos

e-cienciaDatos se basa en el asesoramiento por parte de las bibliotecas, cumple con los requisitos de OpenAire y ofrece estadísticas y geolocalización. Permite descargar los metadatos en varios formatos compatibles con los principales gestores bibliográficos para citarlos correctamente.