



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
ACCESO.....	4
CÓMO CREAR UN NUEVO DATASET.....	6
AÑADIR UN NUEVO DATASET.....	6

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**.
- 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)

PANTALLA PRINCIPAL DEL REPOSITORIO

The screenshot shows the main interface of the e-cienciaDatos repository. At the top, there is a navigation bar with the logo 'InvestigaM e-ciencia Datos' and menu items: 'Geolocalización', 'Estadísticas', 'Encuesta', 'Soporte', 'Español', and 'Iniciar sesión'. A callout box labeled 'Acceso al mapa de datos geolocalizados' points to the 'Geolocalización' link. Below the navigation bar, there is a section for 'Repositorio de Datos del Consorcio' with a '52.056 Descargas' counter and 'Contacto', 'Compartir', and 'Estadísticas' links. A 'Dataverses por universidad' section displays logos for UAH, UAM, UC3M, UNED, UPM, and URJC. A search bar with the text 'Buscar en este dataverse...' and a 'Búsqueda avanzada' link is present, with a callout 'Acceso a la búsqueda sencilla y búsqueda' pointing to it. The main content area shows search results for 'Cu HEA PAS data' and 'Cu PAS data', with a callout 'Registros y resultados' pointing to the list. On the left, there is a sidebar with a world map showing '65.261 visitas' and a list of filters: 'Dataverses (25)', 'Datasets (1.009)', and 'Ficheros (5.565)'. A callout 'Facetas para restringir el resultado de la búsqueda' points to these filters. The search results list includes titles, dates, authors, and DOIs, along with brief descriptions of the data.

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*

The screenshot shows the top navigation bar of the 'e-ciencia Datos' website. On the left, there is the 'InvestigaM' logo and the 'e-ciencia Datos' branding. On the right, there are links for 'Geolocalización', 'Estadísticas', 'Ayuda', 'Español', and 'Dataverse Admin'. Below the navigation bar, there is a statistics widget showing 'Estadísticas' and '56.671 Descargas'. To the right of this widget are links for 'Contacto', 'Compartir', 'Estadísticas', and 'Editar'. Below the navigation bar, there is a horizontal carousel of university logos and their respective data repositories: UAH, UAM, UC3M, UNED, UPM, and URJC.

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

The screenshot shows the 'e-ciencia Datos' website with the 'Repositorio de Datos UAH' selected. The navigation bar includes 'Geolocalización', 'Estadísticas', 'Soporte', 'Español', and 'David Dionisio'. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Buscar en este dataverse...' and a search icon. To the right of the search bar is a dropdown menu with the following options: '+ Añadir datos', 'Nuevo dataverse', and 'Nuevo dataset'. The dropdown menu is highlighted with a blue box.

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.

The screenshot shows the 'Ficheros' (Files) section of the interface. At the top, there is a tab labeled 'Ficheros'. Below it, a message states: '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.' Below this is a section titled 'Subir desde HTTP usando su navegador' with a dropdown arrow. It contains the instruction: 'Seleccione los ficheros o arrastrellos al widget de subida. Máximo de 1.000 ficheros por descarga. El tamaño máximo de cada fichero son 512,0 GB bytes.' A red button with a plus icon says 'Seleccione los ficheros que quiera añadir'. Below this is a large grey area with the text 'Arrastre y suelte aquí los ficheros.' Below that, it says '1 Fichero'. The file details are shown in a table-like structure: 'Nombre del fichero' with the value 'R-GESPRO-AC-EDATOS-18-04-20.pdf', 'Ruta del fichero' with a red location pin icon, 'Adobe PDF' and 'MD5: 8edf4943deed9dfda2b29a1cdcf6cd' listed below, and 'Descripción' with a text input field containing 'Añadir descripción del fichero...'. There is a red 'Editar' button with a pencil icon. At the bottom, there are two red buttons: 'Guardar cambios' and 'Cancelar'.

Se podrán subir todos aquellos ficheros que sean necesarios.

Una vez añadida la información, pulsar **Guardar dataset** 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



CC0 1.0

Ficheros

Metadatos

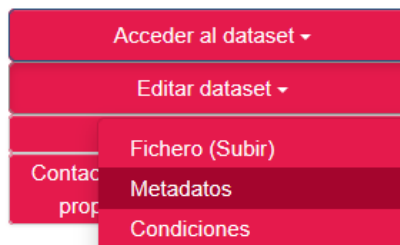
Condiciones

Versiones


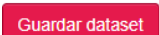
+ Subir ficheros

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

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" value="Introduzca la URL absoluta, comenzand"/>		
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" value="Introduzca la URL absoluta, comenzand"/>		
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

Condiciones

Condiciones de uso del dataset ^

Licencia/Acuerdo de uso de los datos

Este dataset se ha publicado bajo las condiciones expuestas a continuación. Tanto por nuestras normas como por las buenas prácticas científicas, se espera que se acredite su uso de forma correcta mediante una cita.

CC-BY-4.0

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

CC-BY-SA-4.0-ES

Información adicional de acceso ^

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.

VERSIONES

Ficheros Metadatos Condiciones Versiones

Ver diferencias

Versión del dataset	Resumen	Colaboradores	Publicado en
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 1.1	Metadatos de citas: Publicación relacionada (1 Cambiado/a); Ver detalles	David Dionisio	2021-12-23
<input type="checkbox"/> 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