



GUÍA PARA DEPOSITAR DATASETS EN LA COMUNIDAD "UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA" DE ZENODO

_							ción		
H	n	43	rn	$\boldsymbol{\cap}$	ш	~	\sim 1	\cap	n
		u		u	u		ш	u	

- 2. Acceso
- 3. Crear una cuenta en Zenodo
- 4. Perfil de persona usuaria
- 5. Primeros pasos
- 6. Nuevo item
- 7. Guardar, publicar el item, versionado y estadísticas

Autoría	Versión	Fecha
Biblioteca. Oficina de fondo antiguo y colecciones especiales	1	11/04/2025





1. Introducción

Zenodo es un repositorio de acceso abierto y de carácter multidisciplinar. Financiado por la Unión Europea, forma parte de OPENAIRE y es gestionado por el CERN. Su objetivo es ofrecer a la comunidad científica un espacio en el que cualquier persona investigadora pueda **depositar**, **preservar y compartir** resultados de investigación, incluyendo datos, software, publicaciones y otros productos digitales, de forma gratuita y accesible.

Fue diseñado como una solución inclusiva para todos aquellos proyectos y personas investigadoras que no cuentan con un repositorio institucional o temático específico, permitiendo cumplir con los mandatos de acceso abierto de financiadores como la **Comisión Europea** (H2020, Horizon Europe). Es un repositorio totalmente compatible con los princios <u>FAIR</u>.

Funcionalidades

Acceso abierto y gratuito

Zenodo ofrece un entorno sin coste económico para depositar contenidos, garantizando su libre acceso para cualquier persona en el mundo.

Asignación automática de DOI

Cada ítem depositado recibe un Identificador de Objeto Digital (DOI), lo que facilita su citación y seguimiento.

Multiformato y multidisciplinar

Permite subir una amplia variedad de contenidos: artículos, datasets, software, imágenes, vídeos, presentaciones, etc., de cualquier área del conocimiento.

Gestión de versiones

Zenodo permite publicar nuevas versiones de un mismo ítem, manteniendo un historial completo y unificado del objeto de investigación.

■ Integración con ORCID y GitHub

Se pueden vincular perfiles de autoría ORCID para una mejor trazabilidad, y también sincronizar automáticamente con repositorios de software en GitHub.

Compatibilidad con políticas de financiadores

Está preparado para cumplir con los requisitos de acceso abierto de programas como Horizon 2020 y Horizon Europe, permitiendo vincular ítems a proyectos financiados.

Preservación a largo plazo

Al estar gestionado por el CERN, se garantiza una infraestructura de almacenamiento robusta y segura, con compromiso de preservación.

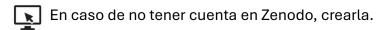
Estadísticas de uso y descarga

Zenodo proporciona métricas sobre visualizaciones y descargas, lo que permite medir el impacto del contenido depositado.



Acerca de este manual

El procedimiento habitual que cualquier persona investigadora realiza para depositar datasets en Zenodo es:

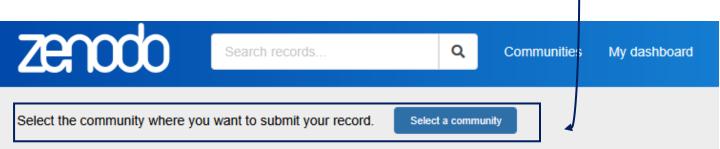


Adjuntar el fichero o ficheros. Cumplimentar los metadatos.

Asociar el item, si lo deseamos, a aquellas comunidades que sean de nuestro interés y esperar a que lo acepten en dichas comunidades.

Decidir si mantenerlo en modo "Draft" o bien publicarlo directamente.

Si optamos por esta situación, recomendamos asociar el item a la Comunidad "Universidad Pública de Navarra". En el momento de creación del item, en la parte inicial de la página del nuevo item, buscar la comunidad y seleccionarla.



En esta guía (válida en su mayor parte con el primer procedimiento) se enfoca desde otro punto de vista centrado en solicitar a <u>Academica-e</u>, gestor de la comunidad de Zenodo la <u>aprobación y publicaci</u>ón del item:

Crear una cuenta en Zenodo.

Ingresar en la comunidad "Universidad Pública de Navarra"

Adjuntar el fichero. Cumplimentar los metadatos.

A Solicitar la aprobación y publicación del item en dicha comunidad.

El objetivo de este procedimiento es facilitar el acompañamiento y la colaboración por parte del personal investigador de la UPNA y del equipo de Biblioteca, reforzando así la **presencia institucional** de la Universidad Pública de Navarra dentro del ecosistema de Zenodo y asegurando la calidad y coherencia de los registros depositados.

Si formas parte del personal investigador de la UPNA y ya tienes datasets publicados en Zenodo, te animamos a asociarlos a la comunidad "Universidad Pública de Navarra" para reforzar la visibilidad institucional.



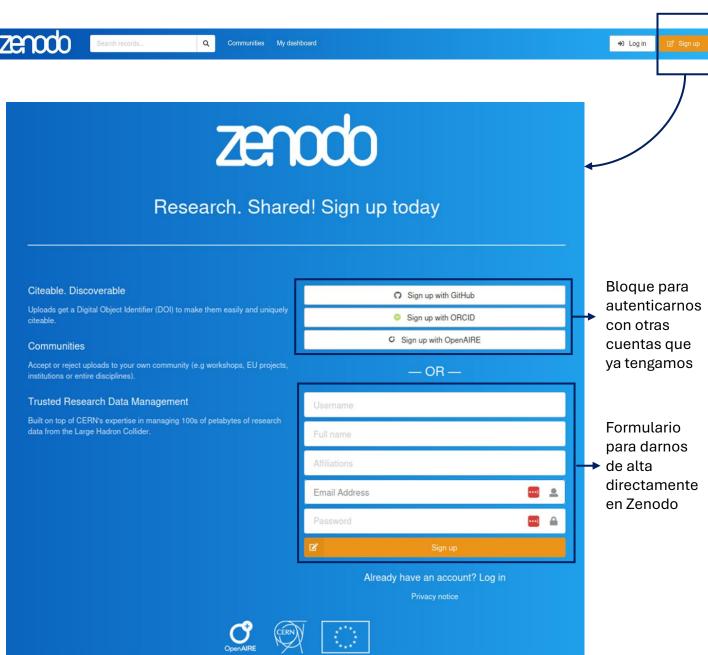
2. Acceso

Para acceder a Zenodo, acudimos a su página: https://zenodo.org/

También podemos acceder a un entorno de pruebas en: https://sandbox.zenodo.org/ Este entorno nos dará la libertad de hacer pruebas y aprender su manejo.

3. Crear una cuenta en Zenodo

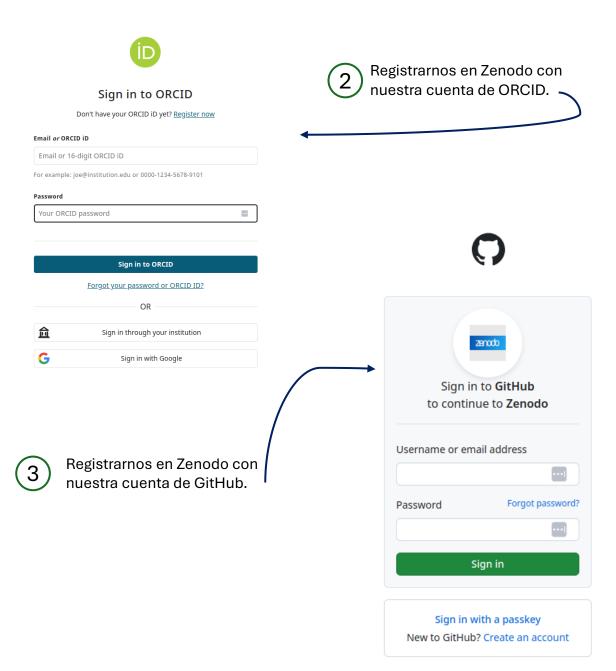
Para comenzar a depositar datos en Zenodo, primero debemos crear una cuenta haciendo clic en 'Sign up'. Si ya disponemos de una cuenta en ORCID, GitHub u OpenAIRE, podemos utilizarlas para registrarnos directamente en Zenodo sin necesidad de crear una nueva cuenta en Zenodo.







Otras formas de registranos en Zenodo: utilizando cuentas ya tengamos creadas en ORCID, GitHub o OpenAire





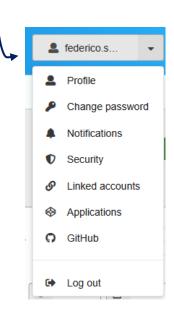




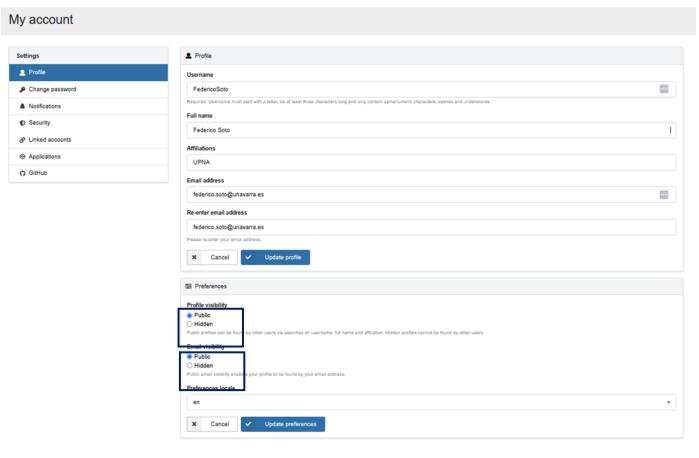
4. Perfil de la persona usuaria

Haciendo clic en el panel donde figura nuestro nombre de persona usuaria podremos cambiar la contraseña, crear alertas o vincular la cuenta de Zenodo con

ORCID, GitHub u OpenAire



En el apartado "Profile", tenemos la opción de ocultar o mostrar nuestra cuenta de Zenodo, al igual que el correo electrónico.





5. Primeros pasos

Consideraciones previas

Antes de subir un fichero, varios o bien un zip, tendremos en consideración cuestiones como:

- Derechos de autor, copyright.
- Ley de protección de datos personales.
- Tamaño del fichero: Zenodo admite un máximo de 50 GB por registro y un máximo de 100 ficheros por registro. Zenodo recomienda comprimir en zip si deseamos subir más de 20 ficheros.
- Puede publicarse el dataset desde cualquier punto del ciclo de vida de la investigación.
- No se recomienda subir a Zenodo documentos con datos personales, documentación interna de proyectos o datos sin derechos de reutilización claros.

Comunidad "Universidad Pública de Navarra" en Zenodo

El repositorio institucional de la Universidad Pública de Navarra, Academica-e, ha creado una comunidad dentro de Zenodo para que el personal investigador pueda depositar los datasets en ella. Esta comunidad es gestionada por Academica-e, por esta razón los ítems que se depositen en ella han de ser aprobados para su publicación.



Universidad Pública de Navarra

Esta comunidad está disponible para los investigadores de la Universidad Pública de Navarra que deseen poner sus datos de investigación a...

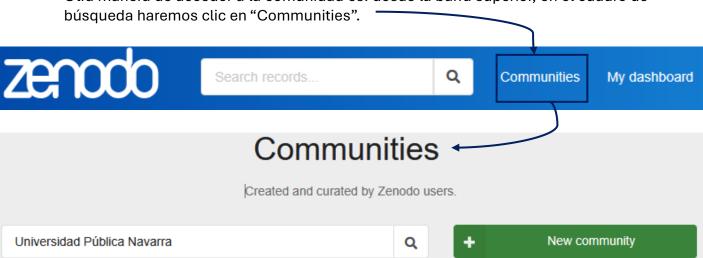
♣ Organization

♠ https://www.unavarra.es

☐ Universidad Publica de Navarra and 1 more organizations

Acceso directo a la comunidad: https://zenodo.org/communities/academica-e

Otra manera de acceder a la comunidad es: desde la barra superior, en el cuadro de búsqueda haremos clic en "Communities".

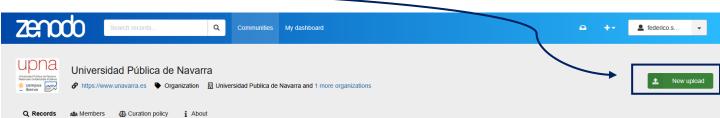




En los resultados de búsqueda debemos seleccionar la comunidad Universidad Pública de Navarra.



Ya dentro de la comunidad hacemos clic en "New upload" para comenzar a crear el item.



6. Nuevo item

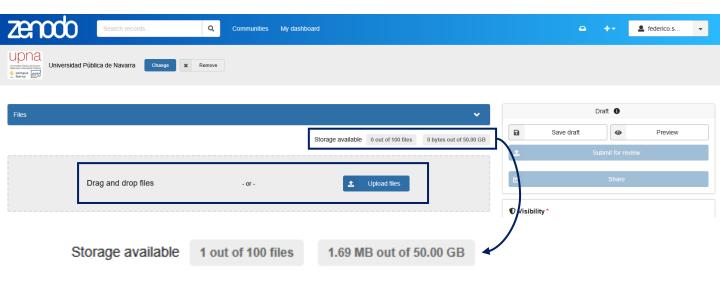
Se nos abrirá una nueva ventana donde podemos comenzar un nuevo proceso de creación del item. Los pasos a seguir son básicamente cuatro:

- 1. Subir el fichero.
- 2. Describir el fichero utilizando metadatos.
- 3. Guardar el borrador o publicarlo (**importante**: una vez publicado ya no se podrá borrar el item, a no ser que en el plazo de una semana solicitemos su borrado a Zenodo, alegando razones justificadas).
- 4. Para hacerlo visible en la comunidad Universidad Pública de Navarra hay que esperar a que Academica-e lo valide. Se puede incluir el item en otras comunidades de nuestro interés o bien seguir trabajando en él y generar versiones del archivo publicado



Subir el fichero o ficheros

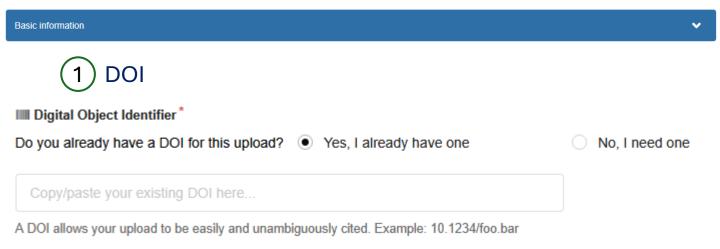
El primer paso es subir el fichero o arrastrarlo a la zona "Drag and drop files". Es posible añadir múltiples archivos si forman parte del mismo conjunto de datos. También podemos cargar archivos comprimidos si se desea mantener una estructura organizada. Recordemos que el límite de tamaño es de 50 GB por archivo.



En la parte superior, Zenodo nos va informando del nº de ficheros cargados y el espacio que ocupan.

Descripción del fichero. Metadatos obligatorios

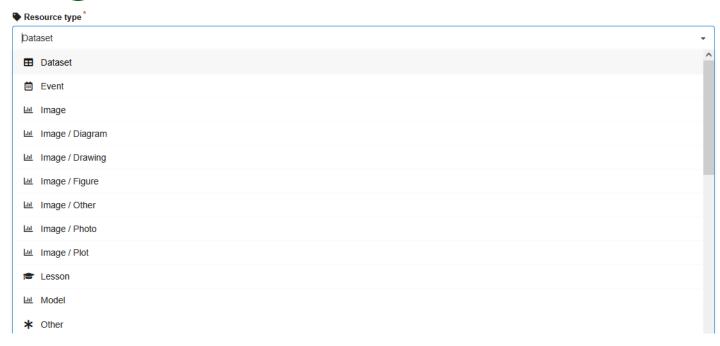
Es ahora cuando nos toca describir el fichero utilizando metadatos (aquella información necesaria para localizar el fichero y facilitar su recuperación e interconexión con otros sistemas).



Si el dataset ya tiene un DOI asignado lo indicamos en "Yes". Si no lo tuviera, indicamos a Zenodo que nos asigne un DOI. Hay que tener en cuenta que es un DOI <u>provisional</u> y hasta que no publiquemos el fichero no tendrá un DOI definitivo



Resource type



Elegimos la tipología del fichero





Title

2024

Insertamos el título del fichero. Como es un metadato repetible, podemos incluir el título en otros idiomas. Se aconseja un título claro y descriptivo.



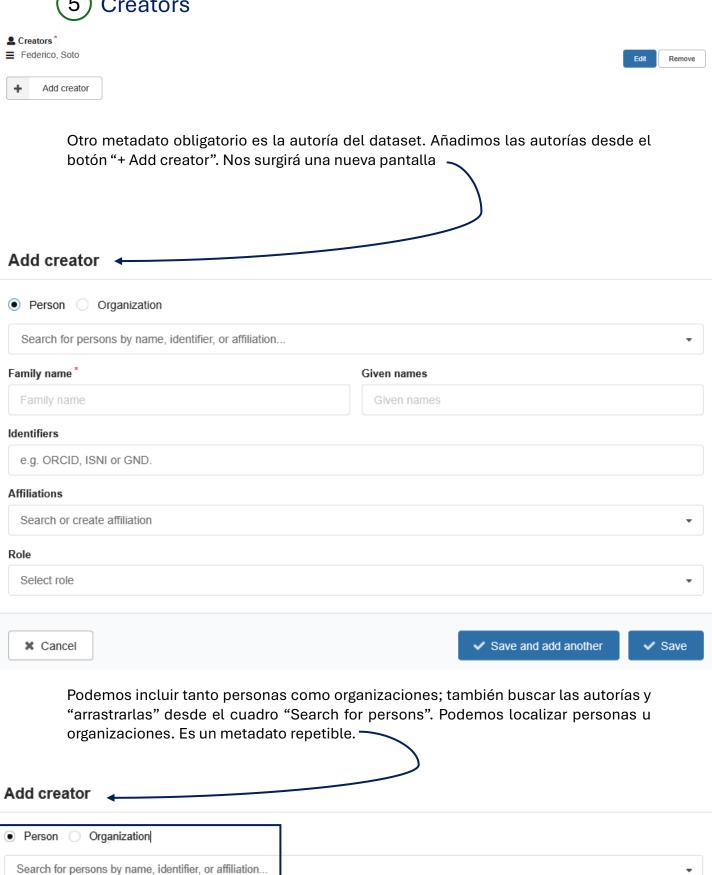


In case your upload was already published elsewhere, please use the date of the first publication. Format: YYYY-MM-DD, YYYY-MM, or YYYY. For intervals use DATE/DATE, e.g. 1939/1945.

Este metadato se autocompleta por defecto con la fecha en que estamos creando el registro. Pero si el dataset se hubiera publicado con anteriodidad en otro lugar, debemos modificar la fecha con la primigenia.



5 Creators







☐ Licenses

■ Creative Commons Attribution 4.0 International

The Creative Commons Attribution license allows re-distribution and re-use of a licensed work on the condition that the creator is appropriately credited. Read more

Edit Remove



Zenodo permite seleccionar una licencia para nuestro depósito. Esto es crucial para definir cómo otros pueden reutilizar nuestros datos. Podemos elegir entre licencias abiertas como CC BY, CC0, GPL, MIT, entre otras. Para datasets, lo más recomendable suele ser CC BY. Por defecto, Zenodo ofrece una licencia Creative Commons Atribución 4.0 siguiendo así la política de OpenAire. Añadimos la licencia mediante el uso del botón "+ Add standard". Para licencias personalizadas utilizamos el botón "+ Add custom". Es importante asegurarse de que los datos no contengan restricciones legales o derechos de terceros antes de aplicar una licencia abierta. \(\)

Add custom

Add standard license

Search Q Recommended All Data Software

Add standard

Apache License 2.0

A permissive license whose main conditions require preservation of copyright and license notices. Contributors provide an express grant of patent rights. Licensed works, modifications, and larger works may be distributed under different terms and without source code.

Creative Commons Attribution 4.0 International

The Creative Commons Attribution license allows re-distribution and re-use of a licensed work on the condition that the creator is appropriately credited.

Creative Commons Attribution Share Alike 4.0 International

Permits almost any use subject to providing credit and license notice. Frequently used for media assets and educational materials. The most common license for Open Access scientific publications. Not recommended for software.

Creative Commons Zero v1.0 Universal

CC0 waives copyright interest in a work you've created and dedicates it to the world-wide public domain. Use CC0 to opt out of copyright entirely and ensure your work has the widest reach.

GNU General Public License v3.0 or later

Permissions of this strong copyleft license are conditioned on making available complete source code of licensed works and modifications, which include larger works using a licensed work, under the same license. Copyright and license notices must be preserved. Contributors provide an express grant of patent rights.

MIT License

A short and simple permissive license with conditions only requiring preservation of copyright and license notices. Licensed works, modifications, and larger works may be distributed under different terms and without source code.



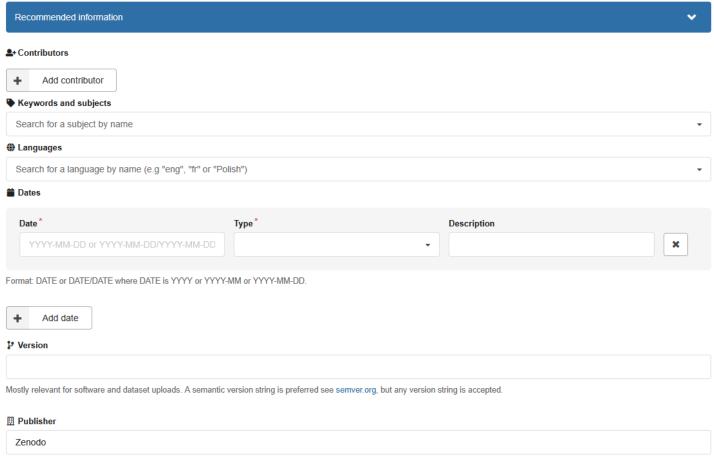




Descripción del fichero. Metadatos opcionales

Existen otros metadatos opcionales, agrupados en varios bloques. Recomendamos su uso.

1 Recommended information



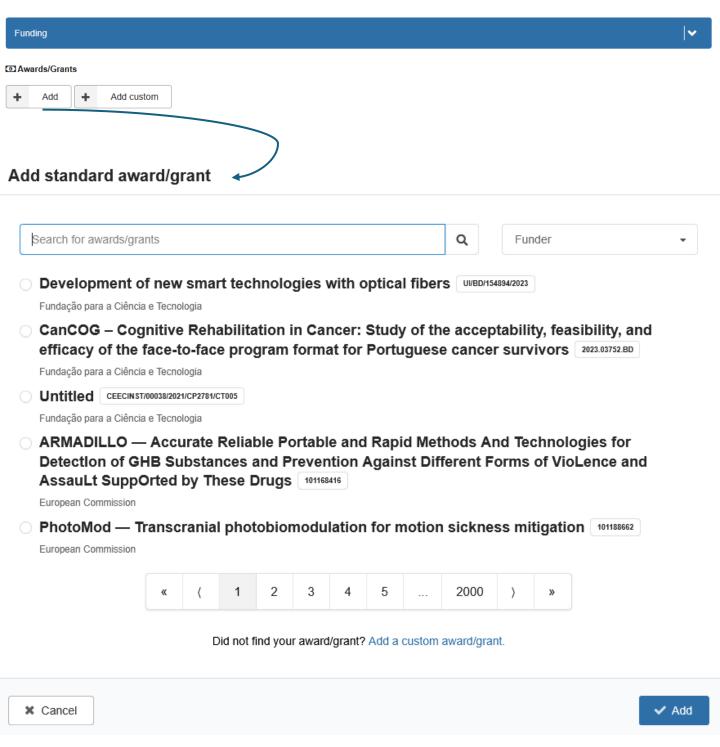
The publisher is used to formulate the citation, so consider the prominence of the role.

En este bloque añadimos otros elementos descriptivos:

- Contributors: Otras contribuciones. Proceso similar al de los "Creators"
- Keywords and subject: Se recomienda utilizar vocabularios controlados y términos claros y específicos.
- Language: Es preferible usar la norma <u>ISO 639</u>
- Dates: Para otro tipo de fechas, por ejemplo: "Accepted", "Valid".
- Version: Utilizar <u>pautas</u> de numeración para las distintas versiones del dataset.
- Publisher: Metadato necesario para generar la cita bibliográfica.



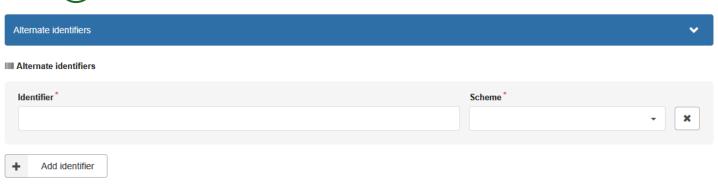
2 Funding



Podemos vincular nuestro dataset a un proyecto financiado por la Unión Europea, como los del programa H2020 o Horizon Europe. Para hacerlo, buscamos el proyecto por nombre o identificador (por ejemplo, el número de grant). Esto mejora la visibilidad de los resultados del proyecto y facilita el cumplimiento de los requisitos de acceso abierto exigidos por los financiadores.

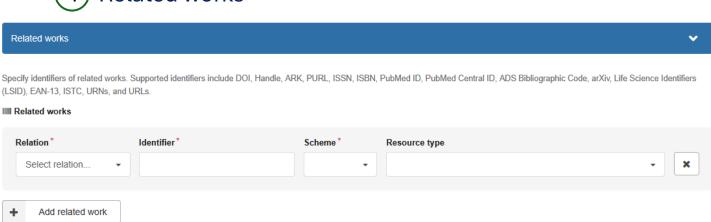


(3) Alternate identifiers



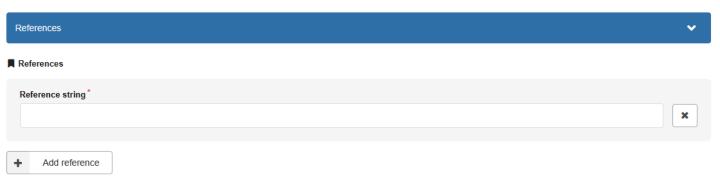
Este bloque es utilizado para añadir otros tipos de identificadores como puede ser el handle.

4 Related works



En este apartado podemos enlazar el dataset con la publicación relacionada: artículo, libro, capítulo de libro, etc.

5 References



Si necesitamos incluir referencias bibliográficas, añadimos las citas en este metadato.

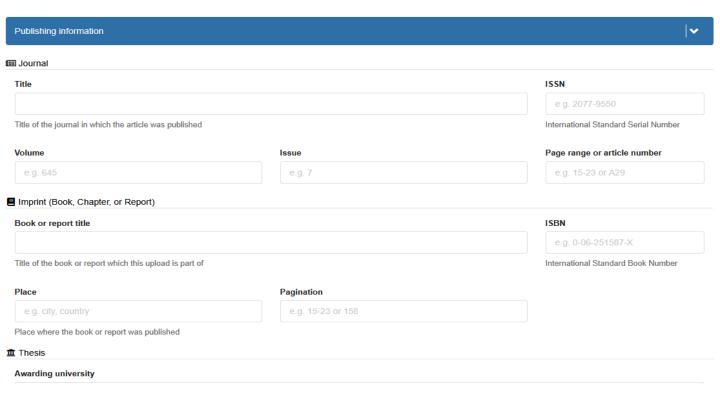




Software	•
Repository URL	
RL or link where the code repository is hosted.	
Programming language	
e.g. Python	•
epository's programming language.	
Development Status	
Repository status	•
epository current status.	

En caso que el fichero sea código software, indicamos la url del repositorio donde está alojado, el lenguaje de programación y el estado del código.

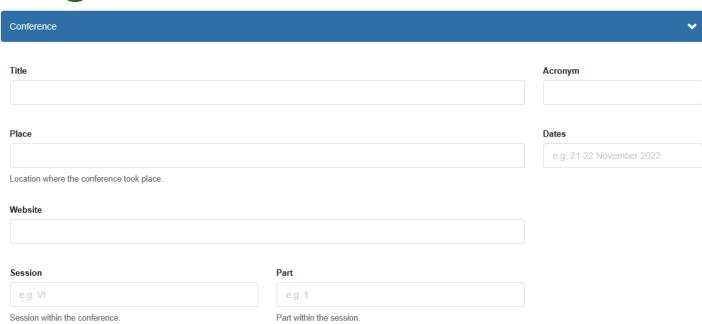
7 Publishing information



Si el dataset ya ha sido publicado en una revista, libro o capítulo de libro, rellenamos la información bibliográfica correspondiente.



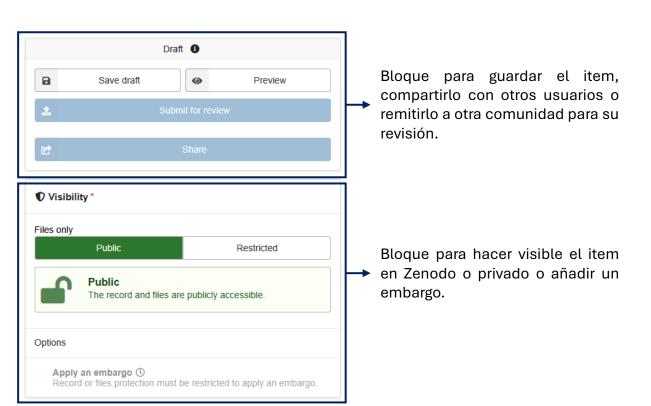
9 Conference



Si el dataset estuviera asociado a un acta de congreso, es aquí donde debemos indicar el congreso.

7. Guardar, publicar el item, versionado y estadísticas

Cargado y descrito el fichero es el momento de guardarlo y publicarlo. En la parte superior derecha de la página localizamos un bloque con una serie de opciones.

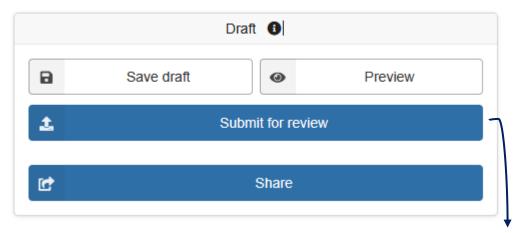




Guardar el item

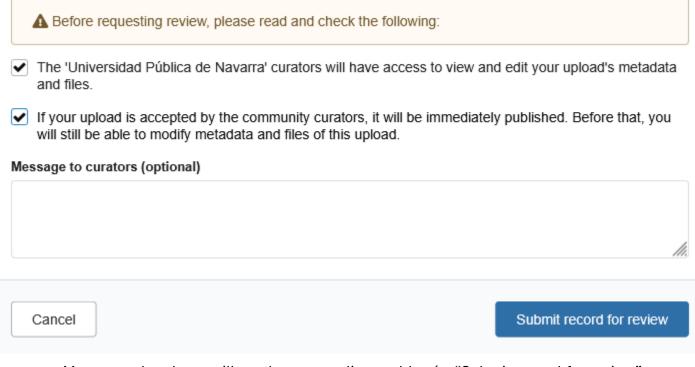
Utilizando el botón "Save draft" guardamos el item. Hasta que no sea aprobado para incluirlo en la comunidad Universidad Pública de Navarra, podemos seguir editándolo cuantas veces queramos o bien borrarlo.

IMPORTANTE: Una vez publicado el item, este no se puede borrar, aunque sí editar los metadatos. Si queremos modificar el fichero tendremos que usar el sistema de versionado que ofrece Zenodo.



El siguiente paso es solicitar la revisión del item guardado para su aprobación dentro de la comunidad. Hacemos clic en el botón "Submit for review" y nos aparecerá una ventana nueva

Submit for review

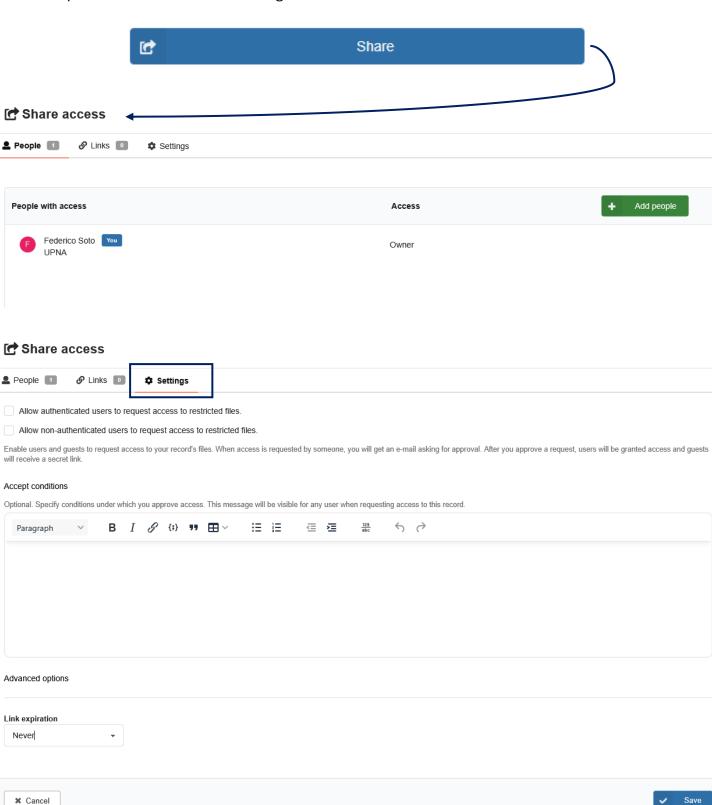


Marcamos las dos casillas y hacemos clic en el botón "Submit record for review". Llegará una alerta a Academica-e y revisará el item y decidirá su inclusión en la comunidad.



Compartir el item con otras personas

Podemos invitar a otras personas registradas en Zenodo a compartir el fichero y dar permisos de acceso en "settings"



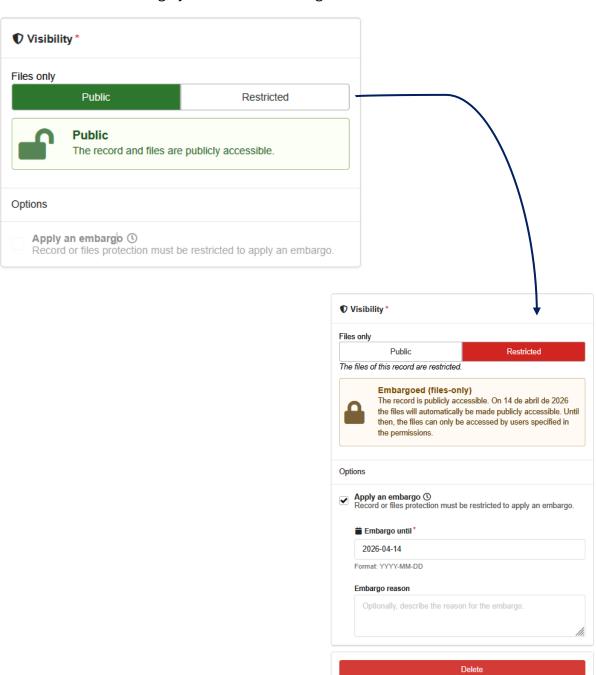


Acceso al item

Las opciones que nos da Zenodo son:

- Acceso abierto al dataset
- Acceso restringido
- Acceso embargado

Por defecto, Zenodo asigna un acceso abierto a nuestro dataset, opción que tomaremos como prioritaria. Si es necesario limitar el acceso y queremos compartir el fichero con determinadas personas, seleccionaremos el botón "Restricted". Si lo preferimos, podemos añadir un periodo de embargo al fichero, la fecha de finalización del embargo y la razón del embargo.





Versionado del item

Zenodo utiliza un sistema de **versionado de ítems** que permite a las personas usuarias subir múltiples versiones de un mismo recurso (por ejemplo, una publicación, un conjunto de datos, un software, etc.) manteniendo la **trazabilidad** y la **citabilidad persistente** de cada versión, así como del recurso en conjunto.

Las ventajas que este sistema ofrece son:

- Persistencia: Cada versión tiene su propio DOI, que nunca cambia ni desaparece.
- Enlazado entre versiones: Zenodo enlaza todas las versiones anteriores y posteriores desde la ficha del ítem.
- Citabilidad controlada: Puedes decidir si citar una versión concreta o el conjunto.
- Herencia de metadatos: Las nuevas versiones heredan automáticamente los metadatos previos (editable).
- Diferenciación de versiones: Puedes incluir información sobre los cambios en cada versión, como en un historial de cambios.

IMPORTANTE: El sistema de versionado se activará cuando el item haya sido publicado, es decir, cuando Academica-e lo apruebe para su inclusión en la comunidad.

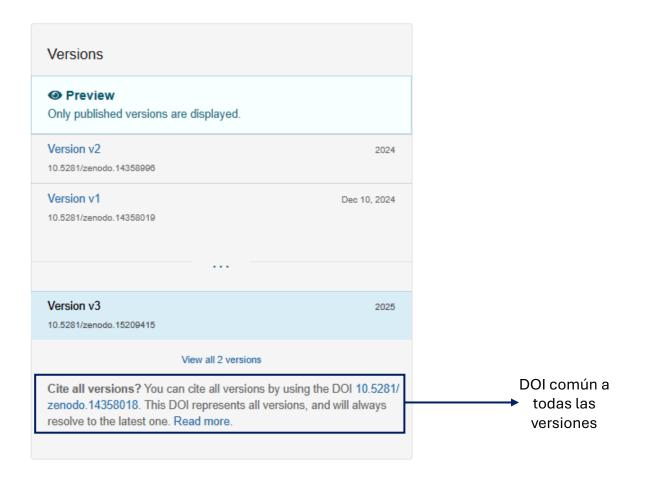
Entrando en el item, en la parte superior derecha nos encontramos con el botón "New version"



Se abrirá una nueva pantalla como si estuviésemos añadiendo un nuevo item. Cargamos el fichero y modificamos los metadatos que creamos necesarios para esta nueva versión (por ejemplo, la numeración de la versión).



Publicada esta nueva versión, en la parte derecha de la pantalla veremos los DOI's de cada versión además del DOI común a todas ellas.



Estadísticas del item

Los ítems publicados mostrarán en la parte superior derecha estadísticas de visitas y descargas de dicho item.

