

DATOS EN ABIERTO. EL PLAN DE GESTIÓN DE DATOS

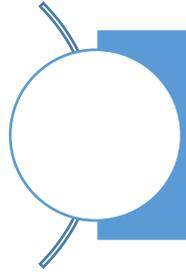
Maria Josep Merli

OPEN  ACCESS



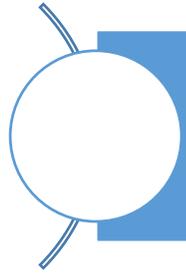
UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

BIBLIOTECA I DOCUMENTACIÓ CIENTÍFICA



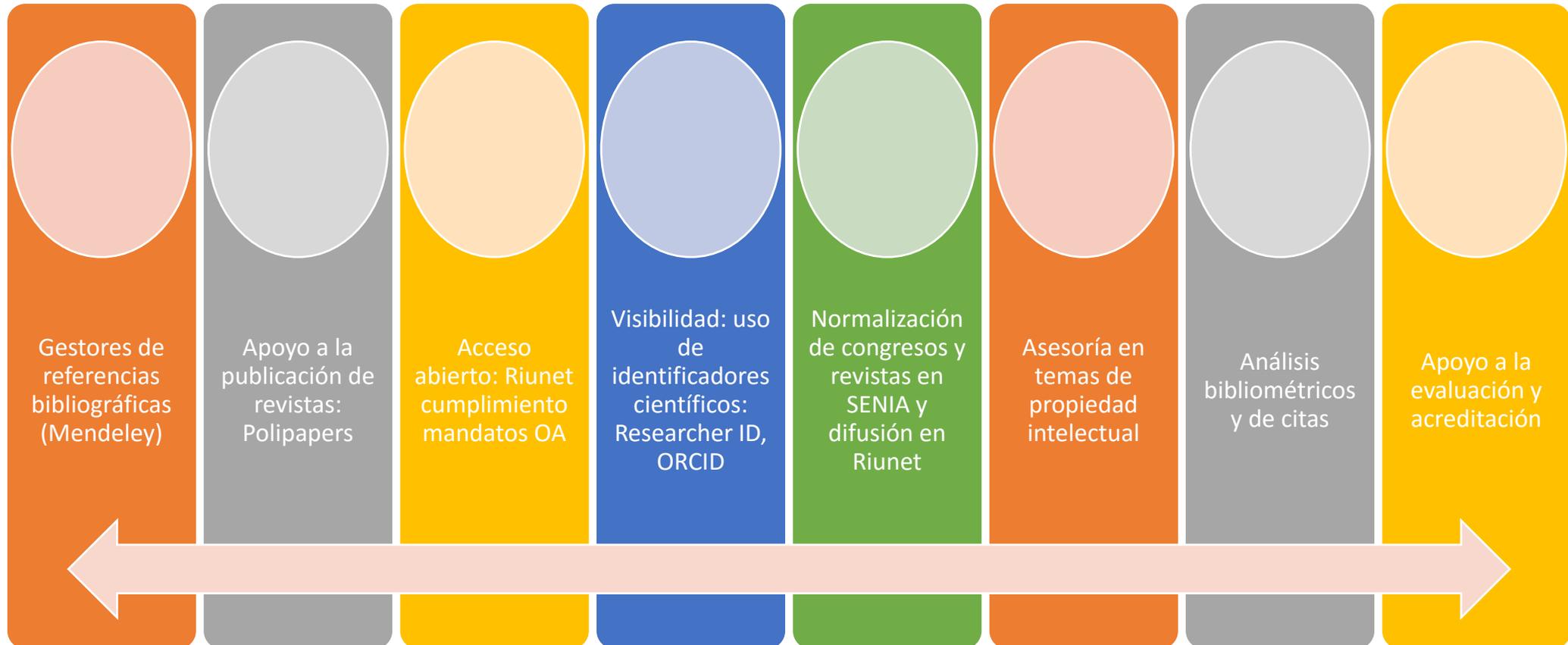
Esquema

- **El apoyo a la investigación en la biblioteca UPV**
- **Open Science**
- **Asesoría en la gestión de los datos de investigación**
 - Información sobre el Plan de Gestión de Datos (Data Management Plan DMP)
 - Dónde depositar los datos
 - Qué licencias usar
 - Cómo citar datos de investigación



El apoyo a la investigación en la biblioteca UPV

Los servicios de apoyo al investigador se perfilan como una de las principales apuestas de innovación en las bibliotecas universitarias





Open Science



Ciencia Abierta: La investigación y los datos científicos accesibles y abiertos a todos los ciudadanos





Open Science



Cómo cumplir con los mandatos sobre gestión y publicación de datos en Horizonte 2020

Programa Horizonte 2020 (art. 29.3)



A quién afecta

Investigadores con proyectos subvencionados por Horizonte 2020



Por razones de confidencialidad, seguridad, explotación industrial... **puede no publicar sus datos**



Qué obliga a depositar

Los datos, incluidos sus metadatos, necesarios para validar los resultados presentados en las publicaciones científicas

Otros datos, incluidos sus metadatos, especificados en los planes de gestión de datos de los proyectos de investigación

Ventajas

- Permiten **validar los resultados** presentados en publicaciones científicas y otras fuentes de información
- Permiten basarse en los **resultados de investigaciones previas**
- **Fomenta la colaboración** y evita la duplicación de esfuerzos
 - **Acelera la innovación**
- Mejora la **transparencia del proceso científico**



Requisitos

Desarrollar y mantener un Plan de Gestión de Datos

Depositar los datos en un repositorio de datos de investigación

Indicar qué herramientas se requieren para usar los datos

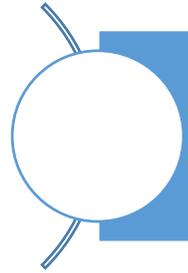
Permitir el acceso, explotación y disseminación de datos

Recomendado el uso de licencias Creative Commons



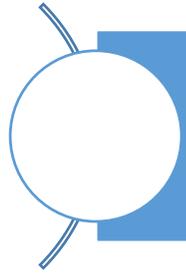
Acciones realizadas en la gestión de los datos de investigación





El Plan de Gestión de Datos

- El **Plan de Gestión de Datos** ("Data Management Plan - DMP") es un documento que deben cumplimentar los proyectos y que describe el tratamiento que van a recibir los datos de investigación recopilados o generados en el curso de un proyecto de investigación.
- Este plan ha de detallar diversos aspectos relacionados con los datos de investigación obtenidos

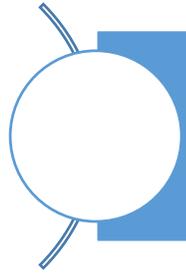


El Plan de Gestión de Datos

Relación de datos que se ofrecerán en abierto, con una descripción detallada de los mismos.

Cómo se facilitará el acceso a los datos, para su posible verificación y reutilización.

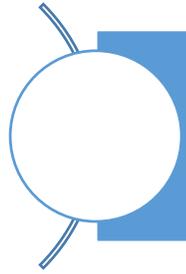
Cómo serán conservados y preservados los datos, indicando el nombre y tipo de repositorio donde se depositarán.



El Plan de Gestión de Datos

El documento [Guidelines on Data Management in Horizon 2020](#) ([traducción al castellano](#)) proporciona unas directrices para la gestión de datos en Horizonte 2020 con indicaciones sobre cómo pueden cumplir con sus responsabilidades con respecto a la calidad de los datos de investigación, su intercambio y su seguridad.

Guía de apoyo a los investigadores en el momento de crear su Plan de Gestión de Datos CSUC en inglés <http://hdl.handle.net/2072/266523> y en catalán <http://hdl.handle.net/2072/266522>



El Plan de Gestión de Datos



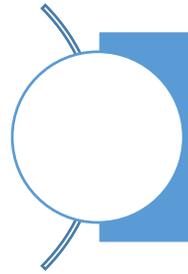
DMP Online: desarrollado por el [Digital Curation Center](#) sirve como plantilla para elaborar el Plan de Gestión De Datos. Especialmente interesante es su [Check List for a Data Management Plan](#)



PAGODA Traducción al castellano de la herramienta DMP Online, realizada por Consorcio Madroño , para utilizarla no es necesario ser miembro de Madroño, sólo es necesario crearse una cuenta.



CSUC Traducción al catalán de la herramienta DMPOnline (dmp.csuc.cat)

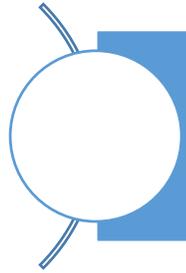


Dónde depositar los datos

Comprobar si existe un repositorio de ámbito temático

Repositorio multidisciplinar:
Zenodo

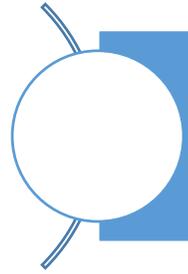
El repositorio de la institución: RIUNET



Qué licencias usar

Tal y como se recoge en las [*Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020*](#), es conveniente añadir licencias de uso a los sets de datos que se generen. Indicando con ello que utilización de los datos se permite.

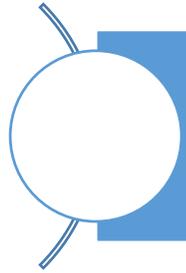
- Licencias Creative Commons ([CC-BY](#) o [CC0](#))
- Licencias Open Data Commons <http://opendatacommons.org/>



Qué licencias usar: Creative Commons

Creative Commons Zero (CC0):
ningún tipo de restricción,
renunciando el creador a cualquier
derecho sobre la obra, según permita
la ley.

Creative Commons Reconocimiento
(CC BY): solo requiere que el
reutilizador haga referencia a la
fuente o autor original.

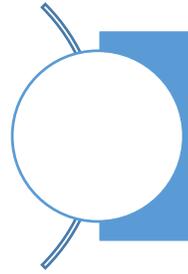


Qué licencias usar: Open Data Commons

[Public Domain Dedication and License \(PDDL\)](#) — “Public Domain for data/databases” permitir a compartir libremente, modificar y usar este trabajo para cualquier propósito y sin ningún tipo de restricciones.

[Attribution License \(ODC-By\)](#) — “Attribution for data/databases” permite a terceros copiar, distribuir y usar la base de datos, así como utilizarla para crear nuevos contenidos, bases de datos o colecciones de bases de datos (siempre y cuando se cite la base de datos original) .

[Open Database License \(ODC-ODbL\)](#) — “Attribution Share-Alike for data/databases” permite a terceros copiar, distribuir y usar la base de datos, así como utilizarla para crear nuevos contenidos, bases de datos o colecciones de bases de datos, siempre y cuando que a las bases de datos derivadas se les otorgue la misma licencia que a la base de datos original.



Cómo citar los datos de investigación

Citar los datos de investigación es esencial para garantizar que dichos datos puedan ser fácilmente identificados, correctamente atribuidos a su creador, recuperados y reutilizados posteriormente.

Los datos de investigación se han de citar correctamente, siguiendo un formato de citación específico para los mismos, de la misma manera que existen formatos específicos para citar artículos, monografías, etc,

Cómo citar los datos de investigación



Cita tus datos de investigación



Por qué es importante citar los datos:

- Los conjuntos de datos también son resultados de investigación como los artículos, monografías, etc.
- Facilita la identificación y el acceso a los datos y de esta forma su localización, validación y reutilización.
- Permite reconocer la autoría de sus creadores.
- Facilita la métrica e impacto de los datos.
- Favorece la transparencia de la investigación científica.

Buenas prácticas para citar datos:

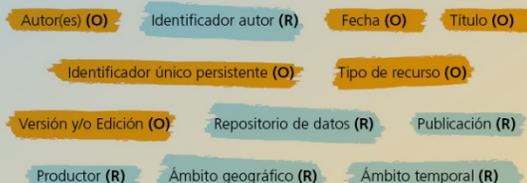
- Se debe facilitar la identificación, localización y el acceso a los datos mediante un identificador único y persistente (DOI, Handle, etc.).
- Cada conjunto y subconjunto de datos (dataset) debe citarse de forma independiente.
- Las citas de los datos utilizados han de aparecer en la sección de referencias bibliográficas de la publicación resultante.
- Se recomienda incluir un identificador único de autor (ORCID, etc.).



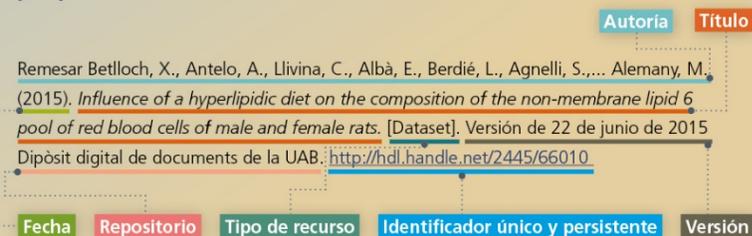
Enlaza los datos con los documentos resultado de investigación y viceversa, y crea las referencias bibliográficas de los mismos.

Elaboración de la cita

- Existen elementos mínimos obligatorios (O) y otros recomendados (R) que se combinan para elaborar la cita en cualquier estilo estándar (APA, MLA, Chicago, etc.) o los propuestos por los principales repositorios de datos (Dataverse, Dryad, etc.).



Ejemplo de cita estilo APA





Muchas gracias