



Avantatges dels repositoris per a la difusió i visibilitat de la investigació en Ciències Socials i Humanitats



Quins documents s'hi poden publicar?

Monografies, sèries monogràfiques, actes de congressos, working papers, informes d'investigació, manuals per a la docència, llibres homenatge, etc.



Avantatges



Consulta al personal bibliotecari de la teva universitat perquè t'assessorin en bones pràctiques en edició, drets, d'autor (licències Creative Commons), etc.

T'ajudem a difondre els resultats de la teva investigació i a complir amb els requeriments dels organismes finançadors



Com complir amb els mandats sobre gestió i publicació de dades

Programa Horitzó 2020 (art. 29.3)



A qui afecta

Investigadors amb projectes subvencionats per l'Horitzó 2020



Per raons de confidencialitat, seguretat, explotació industrial ... **podeu no publicar les dades**



Què obliga a dipositar

Les dades, incloses les metadades, necessàries per validar els resultats presentats en les publicacions científiques

Altres dades, incloses les metadades, especificades als plans de gestió de dades dels projectes d'investigació



Requisits

Desenvolupar i mantenir un Pla de Gestió de Dades

Dipositar les dades en un repositori de dades d'investigació

Indicar quines eines cal per fer servir les dades

Permetre l'accés, explotació i disseminació de dades

Avantatges

- Permetre **validar els resultats** presentats a les publicacions científiques i altres fonts d'informació
- Permeten basar-se en els **resultats d'investigacions prèvies**
- **Fomenta la col·laboració** i evita la duplicació d'esforços
- **Accelera la innovació**
- Millora la **transparència del procés científic**

Es recomana l'ús de llicències Creative Commons





El cicle de les dades científiques



Ajuda a planificar la investigació



El personal de la teva Biblioteca et pot assessorar



Ciència Oberta: La investigació i les dades de recerca accessibles i obertes a tots els ciutadans

Open Science

Open Repositories
Repositoris oberts



Open Access
Accés obert

Accés sense barreres econòmiques, tecnològiques o jurídiques a les publicacions científiques

Open Access Journals
Revistes d'accés obert



Open Peer Review
Revisió per parells oberta



Open Science Evaluation
Avaluació de la ciència en obert

Avaluació oberta dels resultats d'investigació, ampliant la revisió tradicional amb la contribució de la comunitat

Open Metrics and Impact
Impacte i mètriques obertes



Open Reproducible Research
Investigació reproducible en obert
Accés lliure als elements experimentals per a la reproducció de la investigació



Open Research Data
Dades d'investigació obertes



Open Source in Open Science
Codi obert per a la ciència oberta

Open Data
Dades obertes

Dades disponibles en línia de forma gratuïta i que es poden fer servir, reutilitzar i distribuir



Open Big Data
Dades massives obertes



Open Government Data
Dades governamentals obertes





10 passos per elaborar un Pla de Gestió de Dades

Un **Pla de Gestió de Dades** (PGD) o Data Management Plan (DMP) és un **document formal, que es presenta a l'inici de la investigació, en el qual es**

descriu què es farà amb les dades al llarg i després de finalitzar la investigació i que es pot modificar si es produeixen canvis en la mateixa.

Per què?

És una **bona pràctica**, és un **element clau de l'Open Science** i és **obligatori** als nous projectes H2020.

Eines gratuïtes per elaborar un PGD



PGDonline
(Consortio Madroño)
<http://dmp.consortiomadrono.es/>



DMPonline (Digital Curation Centre, UK)
<https://dmponline.dcc.ac.uk/>



01
Reviseu els **requeriments** de l'ens finançador (H2020).



02
Identifiqueu les dades: tipologia, procedència, volum, formats i fitxers.



03
Definiu com s'organitzaran i gestionaran les dades: nom dels fitxers, control de versions, programari necessari...



04
Expliqueu com es documentaran les dades: identifiqueu la informació a processar, consulteu si hi ha estàndards o esquemes de metadades, identifiqueu eines per a gestionar-los.



05
Descriviu els processos que asseguruen una **bona qualitat de les dades**.



06
Prepareu una estratègia d'emmagatzemament (durant el procés) i de preservació de dades (repositori).



07
Definiu les polítiques de dades del projecte: qüestions sobre propietat intel·lectual i com es tractaran les dades sensibles i personals.



08
Descriviu com es difondran les dades: on, quines, quan es difondran. Si publicareu les dades en un repositori, com a informació suplementària de l'article o com un "data paper".



09
Assigneu rols i responsabilitats a les persones i organitzacions participants en el projecte.



10
Prepareu un pressupost realista: la gestió de dades costa temps i diners en termes de programari, maquinari, serveis i personal





Cita les teves dades d'investigació



Per què és important citar les dades:

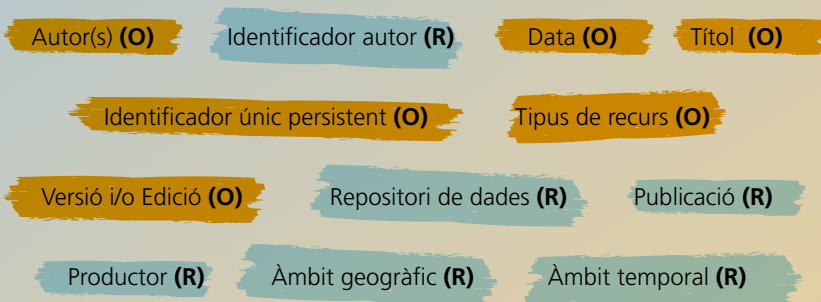
- Els conjunts de dades també són resultats de la recerca com els articles, monografies, etc.
- Facilita la identificació i l'accés a les dades i així facilitarà la seva localització, validació i reutilització
- Permet conèixer l'autoria dels seus creadors
- Facilita la mètrica i impacte de les dades
- Afavoreix la transparència de la investigació científica

Bones pràctiques per citar dades:

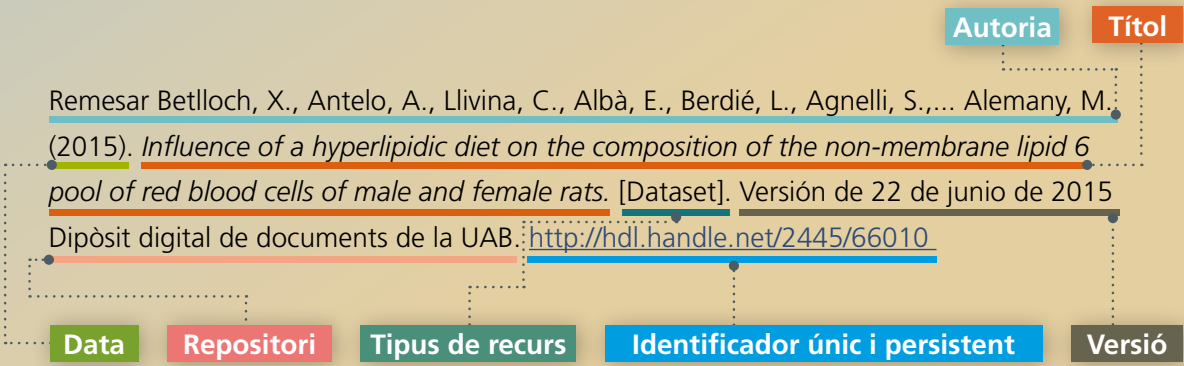
- Cal facilitar la identificació, localització i l'accés a les dades mitjançant un identificador únic i persistent (DOI, Handle, etc.).
- Cada conjunt i subconjunt de dades (dataset) s'ha de citar de forma independent.
- Les cites de les dades usades han d'aparèixer a la secció de referències bibliogràfiques de la publicació resultant.
- Es recomana incloure un identificador únic d'autor (ORCID, etc.).

Elaboració de la cita

- Hi ha elements mínims obligatoris (O) i altres recomanats (R) que es combinen per elaborar la cita en qualsevol estil estàndard (APA, MLA, Chicago, etc.) o bé els proposats pels principals repositoris de dades (Dataverse, Dryad, etc.).



Exemple de cita estil APA



Enllaça les dades amb els documents resultat de la investigació i a l'inrevés, i crea les referències bibliogràfiques dels mateixos.



El personal de la teva Biblioteca et pot assessorar