

Pla de Gestió de Dades

per a projectes de recerca

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projecte |  | | |
| Referència |  | | |
| Investigador Principal |  | | |
| Versió |  | ***Data de la versió*** |  |

### REGISTRE DE CANVIS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Versió*** | ***Canvis realitzats*** | ***Autor*** | ***Data*** |
| 0100 | Versió inicial |  | 08/5/2023 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Resum de les dades

*Proporcionar un resum de les dades (font, format, tipus de dades, volum) i dels tractaments i modificacions que es preveu fer amb elles (imputació, validació, mostreig, anàlisi de qualitat)*

# Dades FAIR

## FINDABLE (Trobables):

*Les dades i metadades poden ser trobades per la comunitat després de la publicació mitjançant eines de cerca.*

F1. Assignar-los un identificador únic i persistent a les dades i les metadades

F2. Descriure les dades amb metadades de manera prolixa

F3. Registrar/Indexar les dades i les metadades en un recurs de cerca

F4. A les metadades cal especificar l'identificador de les dades que es descriuen.

## ACCESSIBLE (Accessibles):

*Les dades i les metadades estan accessibles i per això poden ser descarregades per altres investigadors utilitzant els seus identificadors.*

A1 Les dades i les metadades poden ser recuperades pels seus identificadors mitjançant protocols estandarditzats de comunicació

A1.1 Els protocols han de ser oberts, gratuïts i implementats universalment

A1.2 El protocol ha de permetre procediments per a l'autenticació i l'autorització (per si calgués).

A2 Les metadades han de ser accessibles, fins i tot quan les dades ja no estiguessin disponibles.

## INTEROPERABLE (Interoperables):

*Tant les dades com les metadades han d'estar descrites seguint les regles de la comunitat, utilitzant estàndards oberts, per permetre'n l'intercanvi i la reutilització.*

I1. Les dades i les metadades han de fer servir un llenguatge formal, accessible, compartible i àmpliament aplicable per representar el coneixement

I2. Les dades i les metadades usen vocabularis que segueixin els principis FAIR

I3. Les dades i les metadades inclouen referències qualificades a altres dades o metadades

## REUSABLE (Reutilitzables):

*Les dades i les metadades poden ser reutilitzades per altres investigadors, en quedar clara la seva procedència i les condicions de reutilització.*

R1. Les dades i les metadades contenen una multitud d'atributs precisos i rellevants

R1.1. Les dades i les metadades es publiquen amb una llicència clara i accessible sobre el seu ús i reutilització

R1.2. Les dades i les metadades s'associen amb informació sobre la seva procedència

R1.3. Les dades i les metadades segueixen els estàndards rellevants que utilitza la comunitat del domini concret

# Assignació de recursos

*Explicar l'assignació de recursos*

# Seguretat de les dades

*Abordar la recuperació de dades, el control d'accés (qui, com i quan s'hi accedirà), el control de versions, l'emmagatzematge segur i la transferència de dades confidencials.*

# Aspectes ètics

*Explicar els problemes ètics o legals que poden afectar la recollida i l'intercanvi de dades com els relatius a la protecció de dades, el consentiment informat o la responsabilitat en el tractament que es faci de les dades.*

# Altres temes

*Referenciar altres procediments nacionals/sectorials/institucionals/de finançament usats en la gestió de dades de recerca.*

# Un altre suport en el desenvolupament del pla

*Explicar els recursos utilitzats per al desenvolupament del pla (programari estadístic, assessoria externa, eines d'anonimització, repositoris de dades)*

# Referències

* Plantilla PGD de l'Agència Estatal de Recerca:

[*https://dmp.csuc.cat/template\_export/872158758.pdf*](https://dmp.csuc.cat/template_export/872158758.pdf)

* Principis FAIR: Bones pràctiques per a la gestió i administració de dades científiques (Notícia del 22/10/2017 a dades.gob.es):

[*https://datos.gob.es/es/noticia/principios-fair-buenas-practicas-para-la-gestion-y-administracion-de-dadas-cientificos*](https://datos.gob.es/es/noticia/principios-fair-buenas-practicas-para-la-gestion-y-administracion-de-datos-cientificos)