

# Guia per elaborar un “Pla de gestió de dades (DMP)” per l’alumnat de Màster

Aquest document forma part del [Protocol per a la gestió de dades de recerca de l’Institut Català d’Arqueologia Clàssica \(ICAC\)](#) i vol servir de suport a l’alumnat de Màster a l’hora de crear els seus Plans de Gestió de Dades (Data Management Plan, DMP) i està basat en:

- Guia per elaborar un pla de gestió de dades per a doctorands. CSUC, 2020. Disponible a: <http://hdl.handle.net/2072/370509>
- DMP Researcher Template for Archaeological Datasets. Parthenos, 2019. Disponible a: <http://www.parthenos-project.eu/wp-content/uploads/2019/10/DMP-Researcher-Template-for-Archaeological-Datasets.pdf>

Adaptació: Lydia Gil (Institut Català d’Arqueologia Clàssica)

Data de creació: 21 octubre 2022

Darrera actualització: 10 març 2023

Versió digital: <http://hdl.handle.net/2072/522870>



## Sobre el teu TFM

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Nom                       |                                     |
| Adreça electrònica        |                                     |
| Director/a de TFM         |                                     |
| Títol provisional del TFM |                                     |
| Describeu la teva recerca | <i>Aproximadament 50 paraules</i>   |
| Durada de la teva recerca | Inici: AAAA-MM-DD<br>Fi: AAAA-MM-DD |
| Filiació                  |                                     |

## Sobre aquest pla de gestió de dades

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Data de creació           | AAAA-MM-DD   |
| Última actualització      | AAAA-MM-DD   |
| Versió i data             | <i>Fes una nova versió cada vegada que hi hagi canvis significatius (nous datasets, canvis en la teva investigació o altres factors)</i>   |
| Dades sensibles/personals | <p><i>Si treballes amb <a href="#">dades de caràcter personal o sensible</a>, tens l'obligació legal de tractar-les d'acord amb la normativa vigent. Les dades personals són qualsevol informació que permet identificar una persona (nom, adreça, localització, etc.).</i></p> <p><input type="checkbox"/> No treballaré amb dades personals<br/><input type="checkbox"/> Treballaré amb dades personals [vegeu punt 2]</p> |

## 1. Captura de dades

---

*Describeix les dades que crearàs/recolliràs*

### 1.1 Quin és l'origen de les dades?

- Dades pròpies o dades del grup de recerca del tutor/a
- Bases de dades/Llibres/Museus/Arxius disponibles en accés obert
- Altres, indica:

### 1.2 Quin tipus de dades són?

- Dades de nova creació
- Dades reutilitzades (indica quines dades i les condicions d'ús)
- Contingut de nova creació basat en dades reutilitzats
- Altres, indica:

### 1.3 Com es recolliran les dades?

- Excavació arqueològica
- Recerca en arxius i biblioteques
- Prospeccions arqueològiques: estudi de camp, teledetecció, etc.
- Recerca analítica: estudi de materials inorgànics, bioarqueologia, etc.
- Altres, indica:

### 1.4 Descripció de les dades

#### 1.4.1 Quin tipus de dades està previst que es generin?

- Bases de dades
- Dades d'una enquesta qualitativa (qüestionaris)
- Dades estadístiques
- Diaris d'excavació, informes, memòries...
- Fotografies
- Models 3D
- Planimetries
- Programari (codi)
- Altres, indica:

#### 1.4.2 Format de les dades i programari

Utilitza preferentment estàndards oberts perquè les dades puguin ser llegides per diversos programes facilitant la preservació i la compartició amb altres persones. Més info: <https://confluence.csuc.cat/display/RDM/Recomanacions+de+formats>

| Tipus de dades           | Format obert | Programari       |
|--------------------------|--------------|------------------|
| p.e. Dades estadístiques | p.e. csv     | p.e. Open Office |
|                          |              |                  |
|                          |              |                  |

#### 1.5 Indica el volum de dades

- < 10 GB
- 10-30 GB 30-50 GB
- 50 GB-250 GB
- 250 GB-500 GB
- 500 GB-2 TB
- 2 TB

## 2. Emmagatzematge de dades i seguretat

---

*Assegura't que totes les teves dades de recerca s'emmagatzemen de manera segura i que es fan còpies de seguretat periòdicament*

#### 2.1 Indica les restriccions (comercials, ètiques o de confidencialitat) que poden afectar les teves dades

- Obligacions legals: protecció de dades personals ([LOPDGDD](#), [RGPD](#)...) [vegeu 4.1]
- Obligacions legals: copyright, propietat intel·lectual [vegeu 4.1]
- Restriccions ètiques [vegeu 4.1]
- Aspectes comercials (p. ex. patentabilitat)
- Sense obligacions
- Altres, indica:

#### 2.2 Riscos principals en la seguretat de les dades

- Esborrat accidental
- Pèrdua o robatori
- Altres, indica:

### 2.3 Mesures a prendre per mitigar els riscos d'una possible pèrdua de dades

- Restriccions d'accés
- Pseudoanonimització (tècnica de confidencialitat de les dades personals que consisteix a substituir les informacions que identifiquen una persona per un pseudònim)
- Anonimització (fer anònimes unes dades per impedir la identificació personal)
- Còpies de seguretat periòdiques
- Altres, indica:

### 2.4 On emmagatzemaràs les dades?

- A la xarxa del departament o grup de recerca del tutor/a
- A la xarxa de la institució
- Emmagatzematge físic (p. ex. USB, disc dur extern)
- Servei al núvol (p. ex. DropBox)
- Altres, indica:

## 3. Documentació de les dades

---

*Documenta les dades per facilitar-ne la comprensió i la reutilització*

### 3.1 Quina documentació elaboraràs perquè les dades siguin entenedores per altres?

- Fitxer Readme<sup>1</sup>
- Full de càlcul amb la descripció de les fotos, plànols, etc.
- Altres, indica:

### 3.2 Quines paraules claus descriuen les dades i proporcionaràs perquè siguin localitzables?

*Selecciona les teves paraules claus que apareixen als Tesaurs d'arqueologia, p.e.:*

- Art and Architecture Thesaurus (AAT):  
<http://www.getty.edu/research/tools/vocabularies/aat/>
- Tesaurs d'Art i Arquitectura: <http://aatesaurus.cultura.gencat.cat/index.php>
- Pleiades (geogràfic a nivell mundial): <https://pleiades.stoa.org>

---

<sup>1</sup> Com fer un fitxer readme? <https://confluence.csuc.cat/display/RDM/Plantilla+Fitxer+Readme.txt>

- Tesauros-Diccionaris del patrimoni cultural d'Espanya (geogràfic, ceràmica, numismàtica, etc.): <http://tesauros.mecd.es/tesauros/>

## 4. Accedir, compartir i reutilitzar les dades

---

### 4.1 Tens restriccions per compartir les dades en relació al reglament vigent (General Data Protection Regulation) o altres (ètiques, comercials, de seguretat, propietat intel·lectual o copyright)?

- Sí, descriu quines.  
 No

### 4.2 Quins són els usuaris/es potencials de les teves dades?

- Museus  
 Comunitat científica  
 Comunitat universitària  
 Comunitat educativa  
 Públic en general  
 Altres, indica:

### 4.3 Com es descobriran les dades?

- Pàgina web pròpia  
 Repositori de dades de recerca  
 Publicacions científiques  
 Altres, indica:

### 4.4 Quines llicències aplicaràs a les dades per permetre la seva reutilització al màxim?

- CC0 (domini públic) <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.ca>  
 CC-BY (reconeixement) <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>  
 GNU (codi) <https://choosealicense.com/licenses/gpl-3.0/>  
 Altres, indica:

#### 4.5 Quins són els criteris d'accés a les dades?

- Accés immediat en acabar el TFM
- Accés restringit
- Després d'un període d'embargament
- Altres, indica:

## 5. Dipòsit i preservació de les dades

---

#### 5.1 Quant temps preservaràs les dades?

- 3-5 anys
- 10-20 anys
- Permanentment

#### 5.2 En quin repositori dipositaràs les dades, metadades associades, codi i documentació?

- CORA. Repositori de dades de Recerca<sup>2</sup>
- Repositori temàtic (internacional)<sup>3</sup>
- Repositori multidisciplinar (p. ex. Zenodo, Figshare, Dryad)
- Altres, indica:

---

<sup>2</sup> El repositori per dipositar dades a la URV i l'ICAC és CORA-Repositori de Dades de Recerca. És un repositori de dades federat i multidisciplinar que permet a les universitats catalanes, centres de recerca CERCA i altres entitats que fan recerca la publicació de conjunts de dades de recerca en mode FAIR i seguint les directrius de l'EOSC.

<sup>3</sup> Per cercar un repositori podeu utilitzar <https://www.re3data.org/>. Re3data és un registre global de dipòsits de dades de recerca que cobreix dipòsits de dades de recerca de diferents disciplines acadèmiques.