## Doctorand: Doctorand (en català)

### Sobre la teva recerca

Nom i adreça electrònica

Director/s de tesi

Títol provisional de la tesi

Descriu la teva recerca

*Guidance*:

*Aproximadament 50 paraules*

Durada de la teva recerca

*Guidance*:

Inici: *DD-MM-AAAA*

Fi: *DD-MM-AAAA*

Projecte vinculat

*Guidance*:

*Es tracta d’una tesi vinculada a un projecte? Quin?*

Finançament

*Guidance*:

*Has rebut finançament per a fer la tesi? De qui?*

### Sobre aquest pla de gestió de dades

Data de creació

*Guidance*:

*DD-MM-AAAA*

Última actualització

*Guidance*:

*DD-MM-AAAA*

Versió i data

*Guidance*:

*Fes una nova versió cada vegada que hi hagi canvis significatius (nous datasets, canvis en la teva investigació o altres factors)*

Dades sensibles/personals

* No treballaré amb dades personals
* Treballaré amb dades personals [vegeu punt 2]

*Guidance*:

*Si treballes amb* [dades de caràcter personal o sensible](https://apdcat.gencat.cat/ca/documentacio/preguntes-frequents/glossari/)*, 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.).*

### 1. Captura de dades

1.1 Durant la teva recerca utilitzaràs dades ja existents? Si no és així, indica la procedència de les dades que utilitzaràs

* No
* Dades pròpies o dades del grup de recerca en que participes
* Col·laboradors acadèmics
* Col·laboradors de caràcter comercial
* Bases de dades/arxius disponibles de manera pública
* Proveïdors comercials de dades
* Altres (indica quines):

1.2 Descripció de les dades

*Guidance*:

*Descriu les dades que crearàs o les dades de tercers que reutilitzaràs i indica:*

* *si usaràs protocols o estàndards usats en la teva àrea de recerca*
* *quines eines, instruments, equipament, maquinari o programari faràs servir*

*Si reutilitzes dades de tercers, assegura’t que disposes dels permisos adequats i de conèixer les condicions d’ús d’aquestes dades.*

1.3 Tipus i formats de les dades

*Guidance*:

*Tingues en compte:*

*- la tipologia de dades: per exemple, si treballaràs amb mesures, simulacions, observacions, text (text, MS Word), imatges, audiovisuals o mostres, estadístiques (fulls de càlcul), amb models computacionals, amb dades d’una enquesta qualitativa (qüestionaris), gravacions (àudio, vídeo), programari (codi), etc.*

*-* [la longevitat dels formats de fitxer](https://dans.knaw.nl/en/about/services/easy/information-about-depositing-data/before-depositing/file-formats)*: utilitza preferentment estàndards oberts perquè les dades puguin ser llegides per diversos programes facilitant la preservació i la compartició amb altres usuaris.*

1.4 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

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

* Obligacions contractuals
* 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)
* Estàndards formals de seguretat
* Sense obligacions
* Altres, indica:

*Guidance*:

*Explica breument les restriccions.*

*Per a més informació:*[LOPDGDD](https://www.boe.es/eli/es/lo/2018/12/05/3)*,* [RGPD](https://www.boe.es/doue/2016/119/L00001-00088.pdf)

2.2 Riscos principals en la seguretat de les dades

*Guidance*:

*Indica els principals riscos, per exemple: esborrat accidental de les dades, pèrdua o robatori de les dades. Descriu les conseqüències d’una possible pèrdua de dades*

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

* Restriccions d’accés
* Encriptació
* Processament de dades
* Pseudoanonimització
* Anonimització
* Còpies de seguretat periòdiques
* Altres, indica:

*Guidance*:

*Indica també els procediments que usaràs per assegurar la confidencialitat de les dades personals*

2.4 On emmagatzemaràs les dades?

* A la xarxa del teu departament o grup de recerca
* A la xarxa de la universitat
* Emmagatzematge físic (p. ex. USB, disc dur extern)
* Servei al núvol (p. ex. DropBox)
* Altres, indica:

*Guidance*:

*Descriu breument les condicions d’emmagatzematge i còpies*

### 3. Documentació de les dades

3.1 Nom i estructura dels fitxers i carpetes

*Guidance*:

*Descriu com organitzaràs i anomenaràs les carpetes i fitxers de dades*

3.2 Control de versions

* Sense control de versions (p. ex. els fitxers originals se sobreescriuen)
* Programari amb control de versions, indica’l:
* Programari amb opció de seguiment de canvis
* Número de versió i data en el nom del fitxer o carpeta
* Fent una còpia de l’script amb el qual es processen les dades
* Altres, indica:

*Guidance*:

*Descriu breument com controlaràs les versions. Indica també què faràs en cas d'eliminar dades*

3.3 Quins estàndards de metadades utilitzaràs?

* No usaré cap estàndard (especifica les metadades necessàries per entendre les dades)
* Esquema de metadades genèric (p. ex. Dublin Core)
* Esquema de metadades automàtic de Windows (p.ex. de Word, Excel)
* Esquema de metadades temàtic especialitzat, indica:
* Un altre esquema de metadades, indica:

*Guidance*:

*Indica com es crearan (en un fitxer “readme”, un full de càlcul, incrustades a les dades) i quina documentació elaboraràs per tal que les dades siguin entenedores per altres.*

*Per a més informació, vegeu “*[Disciplinary metadata standards](http://www.dcc.ac.uk/resources/metadata-standards)*” del DCC o “*[Metadata standards](http://en.wikipedia.org/wiki/Metadata_standards)*” a la Wikipedia.*

### 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)?

*Guidance*:

*Indica quines.*

*Per a més informació del reglament vigent, vegeu* [General Data Protection Regulation](https://www.boe.es/doue/2016/119/L00001-00088.pdf)

4.2 Quins són els usuaris potencials de les teves dades i com les descobriran?

*Guidance*:

*Descriu breument qui podria estar interessat en la teva recerca i quina difusió en faràs (p .ex. dades al repositori, pàgina web, publicacions en congressos, , etc.)*

4.3 Especifica quines llicències aplicaràs a les dades per permetre la seva reutilització al màxim

*Guidance*:

*Es recomana l’ús de llicències Creative Commons (CC - BY o CC Zero) o GNU*

### 5. Dipòsit i preservació de les dades

5.1 Quins criteris faràs servir per seleccionar les dades a preservar a llarg termini?

* Tipus de dades (raw, processades) i facilitat en la generació
* Rellevància del contingut per altres
* Facilitat de reutilització del format per altres
* Dades vinculades a una publicació
* Verificació de la recerca
* Temps disponibles
* Recursos econòmics disponibles
* Altres, indica:

5.2 Quant de temps preservaràs les dades?

*Guidance*:

*Diferents estàndards internacionals recomanen un mínim de 10 anys.*

5.3 En quin repositori dipositaràs les teves dades?

* Repositori institucional
* Repositori temàtic (internacional), indica:
* Repositori multidisciplinar (p. ex. Zenodo, Figshare, Dryad)
* Altres, indica:

*Guidance*:

*Tingues en compte els* [requeriments específics](http://hdl.handle.net/2072/362618) *en quant a format, metadades, mida, cost, etc. que poden tenir per dipositar dades*