

Applicants must provide maximum 1 page on how the data will be managed in line with the FAIR principles (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) including:

# Typology and format of data

Explain the **purpose** of the data collection/generation and the relation of the data collected or generated to the objectives of the project and **specify**:

* **Types** of data ([observational](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/observational), [experimental](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/experimental), [simulation](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/simulation)...), **f**[**ormat**](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/format) ([text](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/text), numeric, [image](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/image), [etc](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/etc).) and estimated **size**.
* [**Source**](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/source)[of](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/of) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [data](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/data). [Data](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/data) **generated** [within](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/within) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [project](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/project) and/or d[ata](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/data) [**collected**](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/collected) ([reuse](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/reuse) [existing](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/existing) [data](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/data)). [Indicate](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/indicate) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [**source**](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/source) [from](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/from) [which](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/which) data will be obtained.

# FAIR principles

**Findability of data:**

## [Indicate](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/indicate) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [repository](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/repository) [in](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/in) [which](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/which) [data](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/data), [metadata](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/metadata), [documentation](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/documentation) [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) [code](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/code) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [be](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/be) stored. [It](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/it) [can](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/can) [be](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/be) [in](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/in) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [same](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/same) [repository](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/repository) [or](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/or) [in](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/in) [different](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/different) depending [on](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/on) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [content](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/content) [type](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/type). I[t](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/it) [is](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/is) [important](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/important) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [use](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/use) repositories [that](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/that) [provide](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/provide) [data](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/data) [with](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/with) [permanent](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/permanent) links (DOI, [Handle](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/handle)) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [facilitate](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/facilitate) [discovery](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/discovery) [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) citation.

Example: Once the project will be finished, datasets will be published in [CORA. Research Data Repository (RDR)](https://dataverse.csuc.cat/), repository of research data of the Catalan universities and the CERCA centers, which follows FAIR principles (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable). A unique identifier (DOI) is provided to each dataset.

**Accessibility of data:**

[Describe](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/describe) [who](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/who) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [access](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/access) datasets and [how](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/how) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [data](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/data) [will](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/will) [be](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/be) shared. Intellectual Property Rights considerations and timeline for open access (if open access not provided, explain why); provisions for access to restricted data for verification purposes.

**Interoperability of data:** standards, formats and vocabularies for data and metadata.

**Reusability of data:** Licenses for data sharing and re-use (Creative Commons, Open Data Commons); availability of tools/software/models for data generation and validation/interpretation /re-use.

Consider also curation, storage and preservation costs and the team responsible for data management and quality assurance.

# Ethical or legal problems that may affect data collection and exchange

[Describe](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/describe) [potential](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/potential) [ethical](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/ethical) problems [during](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/during) [data](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/data) [collection](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/collection), [storage](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/storage), [processing](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/processing), [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) [reporting](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/reporting), [along](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/along) [with](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/with) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [ethical](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/ethical) [approval](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/approval) procedures [related](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/related) [to](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/to) [the](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/the) [project](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/project).

[If](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/if) [research](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/research) activities [involve](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/involve) [children](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/children), patients, [vulnerable](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/vulnerable) [populations](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/population), [embryonic](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/embryonic) [stem](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/stem) [cell](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/cell) [use](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/use), [privacy](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/privacy) issues and [data](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/data) [protection](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/protection) [or](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/or) [research](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/research) [in](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/in) animals [and](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/and) primates, [ethical](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/ethical) [principles](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/principles) [must](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/must) [be](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/be) [met](https://dictionary.cambridge.org/es/diccionario/ingles-espanol/met) and relevant national legislation both the European and international legislation.

Example: The project will not create, process and store personal data. In addition, the fundamental principles of research integrity will be respected.

**Guidelines based on**:

Shalini Kurapati, & Federica Cappelluti. (2021). Guidance on Open Science and Research Data Management in Horizon Europe proposals. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.5527043

November 2022