



 **CPI2020**

Jornada Open in Action

Las propuestas europeas y los datos de investigación

27 Octubre 2016



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Ciudad Politécnica de la Innovación

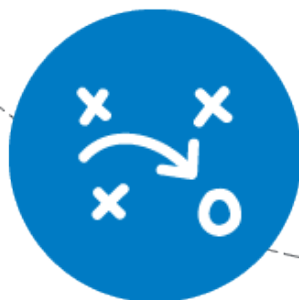




CPI2020 y su relación con H2020

Programa de Internacionalización de la I+D+i en H2020 integrado en la **Fundación CPI → CPI2020**

Mejora continua.
Dirección por objetivos.



Estrategias

Definir estrategias de participación por grupos, líneas, o centros.



Alianzas

Potenciar la integración en lobbies y el desarrollo de alianzas.



Profesionalización

Profesionalizar la selección de ideas y la preparación de propuestas.



Participación
continuada
y con éxito

UPV
H2020



- Generación de **estrategias**.
- Establecimiento de **alianzas**.
- **Representación** en infodays, redes, etc.
- Soporte en la **generación y filtrado de ideas** para proyectos europeos.
- **Preparación de las propuestas** de ideas identificadas como ganadoras.
 - Ayuda en la construcción del consorcio,
 - Integración crítica del plan de trabajo y estado del arte
 - Redacción del resto de partes e integración.
- **Formación** en preparación de propuestas europeas





H2020 Open Data issues

CHALLENGE

Wider access to scientific facts and knowledge helps researchers, innovators and the public find and re-use data, and check research results:

offers better value for EU research funds



a public benefit

encourages research across scientific fields



essential for solving today's complex societal challenges

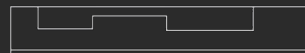


SOLUTION

Open Access to

- **Scientific Publications**
- **Research Data**

Fuente: CDTI



➤ **Open Access** as a principle in Horizon 2020 has its legal basis in:

- the Framework Programme
- the Rules for Participation in H2020



“With regard to the dissemination of results through scientific publications, open access shall apply under the terms and conditions laid down in the grant agreement. [...]

With regard to the dissemination of research data, the grant agreement may, in the context of the open access to and the preservation of research data, lay down terms and conditions under which open access to such results shall be provided,[...], and taking into consideration the legitimate interests of the participants and any constraints pertaining to data protection rules, security rules or intellectual property rights. [...]. “

➤ **Open Access** is part of the **RRI** (Responsible Research and Innovation) in Horizon 2020

Fuente: CDTI



DEFINICIÓN

On-line access free of charge to the user,

- to peer-reviewed scientific publications

Es obligatorio para los beneficiarios de H2020 depositar en abierto todas las publicaciones científicas que se elaboren en el marco de la investigación financiada por este programa.

- to research data

En H2020 la CE ha lanzado un piloto para el depósito en abierto de los datos de investigación producidos en el marco de los proyectos, (Pilot on Open Research Data).

Fuente: CDTI

Pilot on Open Research Data

Los participantes en el piloto tendrán que:

- Desarrollar un plan de gestión de datos en los primeros 6 meses del proyecto y mantenerlo actualizado a lo largo del mismo.
- Depositar sus datos de investigación en un repositorio adecuado
- Asegurarse de que las terceras partes puede acceder de forma gratuita y libre a los mismos, así como analizarlos, explotarlos, reproducirlos y diseminarlos.
- Aclarar cuáles son las herramientas que se necesitan para validar los datos o proporcionarlas.

Open Research Data Pilot will cover all thematic areas of Horizon 2020 from 2017



Pilot on Open Research Data

Se puede optar a salir del piloto (**opt out**), pero es necesario siempre generar un plan de gestión de datos y proporcionar la explicación por la que se elige esta opción. Entre otros, motivos válidos pueden ser:

- Razones relacionadas con la explotación industrial o la comercialización
- Confidencialidad ligada a la seguridad
- Incompatibilidad con las reglas de protección de datos personales
- El proyecto no genera o captura datos
- El acceso a los datos puede comprometer el resultado del proyecto
- Regenerar los datos con posterioridad puede ser más caro que archivarlos



Qué tipos de datos:

- Todos los datos de investigación, incluyendo los metadatos, que sean necesario para validar las publicaciones,
- Otro tipo de datos, bien sean originales o procesados, junto a sus metadatos, que hayan sido identificados por el plan de gestión de datos y que no deriven en publicaciones
- La documentación, software, hardware o herramientas que se necesiten para poder reutilizarlos

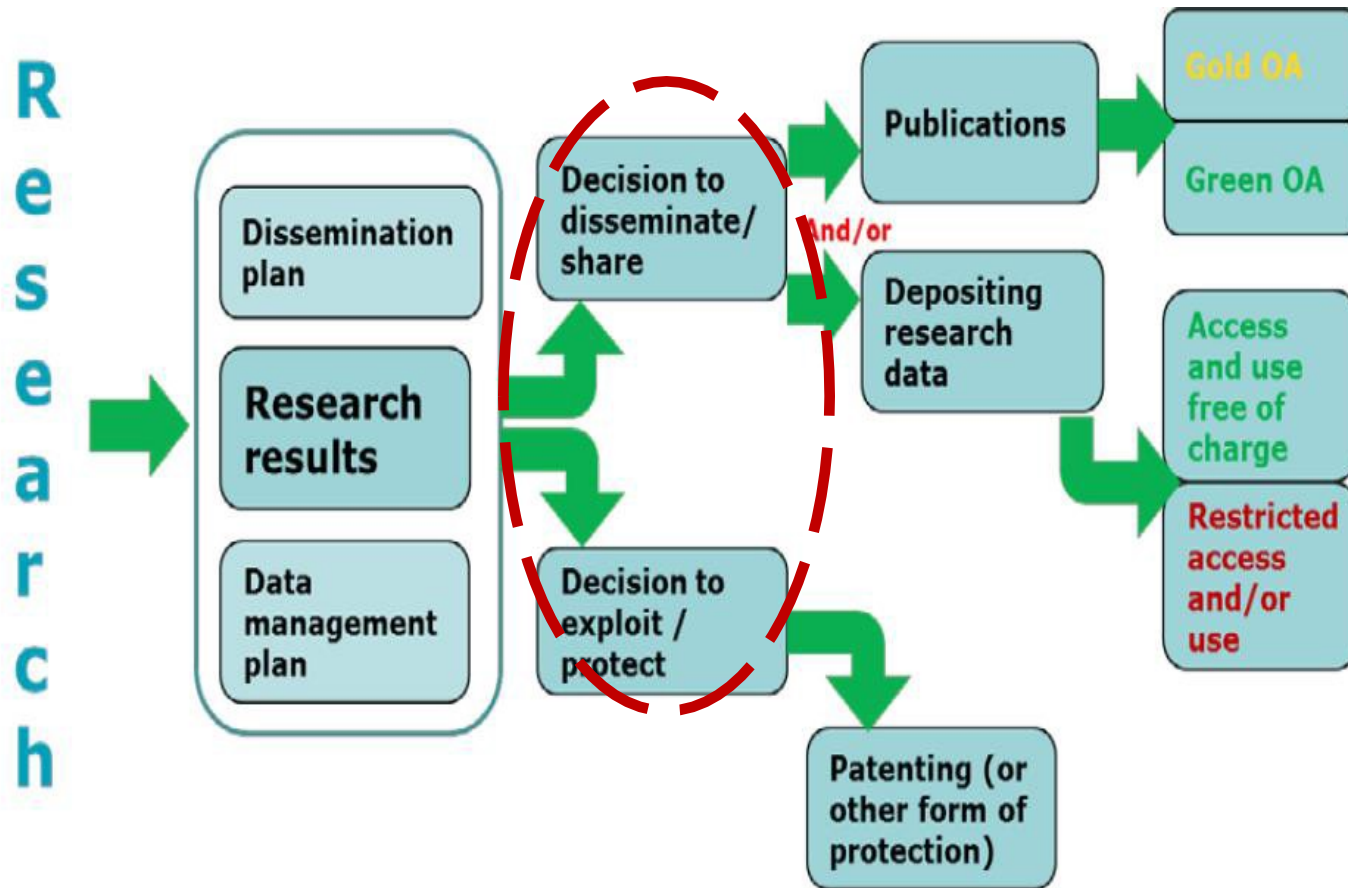


'Research data' refers to information, in particular facts or numbers, collected to be examined and considered as a basis for reasoning, discussion, or calculation. In a research context, examples of data include statistics, results of experiments, measurements, observations resulting from fieldwork, survey results, interview recordings and images. The focus is on research data that is available in digital form.



Open data en las propuestas de H2020

No es posible definir una clara estrategia de disseminación y explotación de los datos si no se ha trabajado en profundidad en la propuesta.



➤ Sections 1-3

- ✓ Clear identification of data management as a key issue to be addressed under Impact Criterion – Measures to maximise Impact a) Dissemination and exploitation of results
- ✓ Analysis of the need to define a task devoted exclusively to Data Management in the **proposal's workplan** that could be related with a «Dissemination and Exploitation of Project results» Workpackage.
- ✓ Identification of a clear set of **deliverables** out of this task, apart of the compulsory DMP to be included at month 6 in the proposal.
- ✓ Analysis of **potential risks** derived with ethics and security in data handling – data handling in these cases has to be clearly defined.
- ✓ **Resources and budgetary planning** for data management.

➤ Sections 4-5

- ✓ If ethical or security issues arise, devote attention to identify how these will be handled.

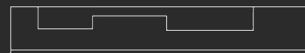


- Proposals are **not** expected to contain a **fully developed DMP**
- Use of a data management template that incorporates all the items required in the DMP structure and provides instructions in order to customise each project, such as:
 - the handling of research data during & after the end of the project
 - what data will be collected, processed and/or generated
 - which methodology & standards will be applied
 - whether data will be shared/made open access and
 - how data will be curated & preserved (including after the end of the project).
- And....
 - reflect the current state of consortium agreements on data management
 - be consistent with exploitation and Intellectual Property Rights (IPR)
- No repository imposed: Check out **www.re3data.org**, a global a registry of data repositories. If you cannot find one, use OpenAIRE/CERN's catch-all repository **www.Zenodo.org**.



La Comisión Europea ha puesto en marcha diversas iniciativas para informar sobre sus actividades en materia de acceso abierto, entre las que destacan:

- Fact sheet: Open Access in Horizon 2020:
https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/FactSheet_Open_Access.pdf
- DG Investigación e Innovación, Comisión Europea:
http://ec.europa.eu/research/science-society/open_access
- FAQs de la Comisión Europea sobre el acceso abierto:
http://ec.europa.eu/research/science-society/document_library/pdf_06/background-paper-open-access-october-2012_en.pdf
- Portal OpenAIRE: <http://www.openaire.eu>
- Contacto del equipo de acceso abierto de la Comisión Europea: IDT-OpenACCESS @ ec.europa.eu



Contacto

CPI2020

Ciudad Politécnica de la Innovación
Cubo Azul - Edif. 8B - Acceso N, piso 5
Camino de Vera s/n,
46022 Valencia (España)

fgomez@cpi2020.es





UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Ciudad Politécnica de la Innovación



www.cpi.upv.es