

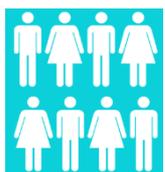
# Almacenamiento y mantenibilidad de recursos digitales.

**Laura Valeria Bonora**

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

UCM. Facultad de Filología  
3 Noviembre 2023





**PERSONAS**  
**140**



**PRESUPUESTO**  
**30 M€**

## LA FUNDACIÓN



### MISIÓN

Catalizamos la relación entre la ciencia y la sociedad, impulsando el crecimiento de la cultura científica española y fomentando la transferencia de conocimiento a través de la divulgación, la educación, la formación, la información y el asesoramiento.

Colaboramos con otros agentes y actores del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación en la internacionalización de la ciencia española y la generación y análisis de datos, y damos soporte en la gestión de la información científica y de la ciencia en abierto.



**OE**  
**2**

Apoyar el desarrollo de un ecosistema de ciencia, basado en información científica accesible, interoperable y en abierto.

**OE**  
**3**

Fomentar la internacionalización de la ciencia, la innovación y la cultura científica españolas; la integración en el Espacio Europeo de Investigación e Innovación que permita el aprovechamiento de oportunidades en el marco europeo y global.

# Acceso abierto ≠ Ciencia abierta

1. Acceso libre y gratuito a:
  - Publicaciones científicas
  - Datos de investigación

1. Acceso libre y gratuito a:
    - Publicaciones científicas
    - Datos de investigación
- 

2. Software libre
3. Ciencia ciudadana
4. Recursos educativos en abierto
5. Open *peer review*
6. Nuevas formas de medir el mérito investigador

# ¿QUÉ ES EL ACCESO ABIERTO?

Acceso abierto: **acceso on line sin trabas ni coste para el usuario final:**

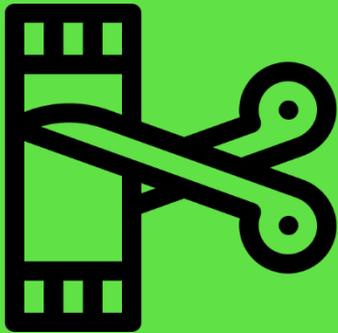
- a **publicaciones** científicas revisadas por pares
- a **datos** de investigación

Sin embargo, el acceso abierto:

- no implica la exigencia de **publicar**: los investigadores tienen libertad para decidir si publican o no
- no interfiere con la decisión de **explotar comercialmente** los resultados de investigación (ej. patentar): la obligación de depositar en acceso abierto se produce una vez se ha tomado la decisión de publicar
- las publicaciones no son de menor **calidad**: están sometidas al mismo proceso de revisión por pares que las publicaciones de acceso comercial



**TRIPLE GASTO PÚBLICO**



**PÉRDIDA DE  
INFORMACIÓN CIENTÍFICA**



**EXCESIVA DEPENDENCIA  
PROVEEDORES**

## TRIPLE GASTO PÚBLICO

- Dinero público paga la investigación
- Dinero público paga la revisión por pares
- Dinero público paga acceso a la información generada con financiación pública

## PÉRDIDA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA

- La información que no se publica vía editores privados se pierde
- Tesis, datos de investigación, ponencias, revistas científicas no comerciales, etc. suponen gasto público y no se explotan lo suficiente.

## INEXISTENCIA DE INFRAESTRUCTURA de INFORMACIÓN CIENTÍFICA

- La información científica no se ofrece como un TODO accesible a toda la comunidad científica
- Información DISPERSA y no organizada SISTEMÁTICAMENTE

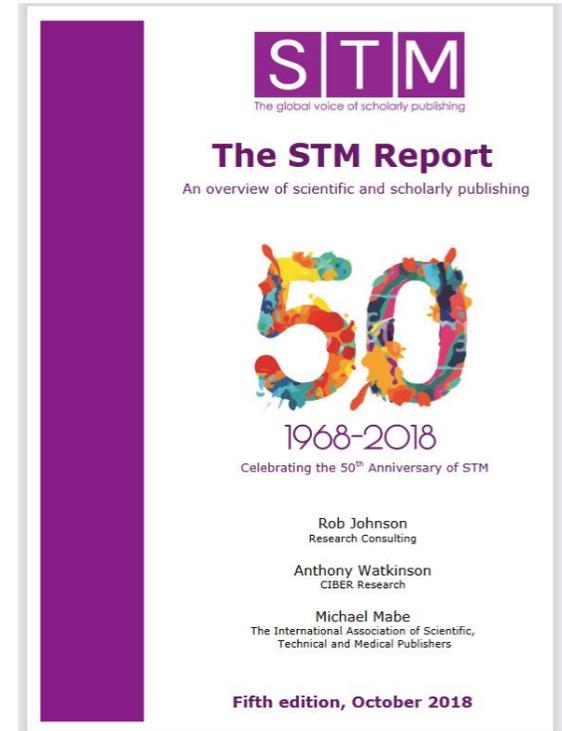
## EXCESIVA DEPENDENCIA PROVEEDORES

- Las instituciones dependen de proveedores privados **para acceder** a la información
- Evaluación parcial y sesgada de la producción científica



# EL MERCADO DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA

- ✓ Facturación mundial: 23K M€ anuales  
(Elsevier: 1,2K M€ anuales)
- ✓ Facturación estimada en España:  $\approx$  100 M€
- ✓ 10.000 editoriales
- ✓ 42.500 revistas
- ✓ 3 millones de artículos al año
- ✓ Scopus: 20.000 revistas indexadas (47%)
- ✓ WoS: 12.000 revistas indexadas (28%)

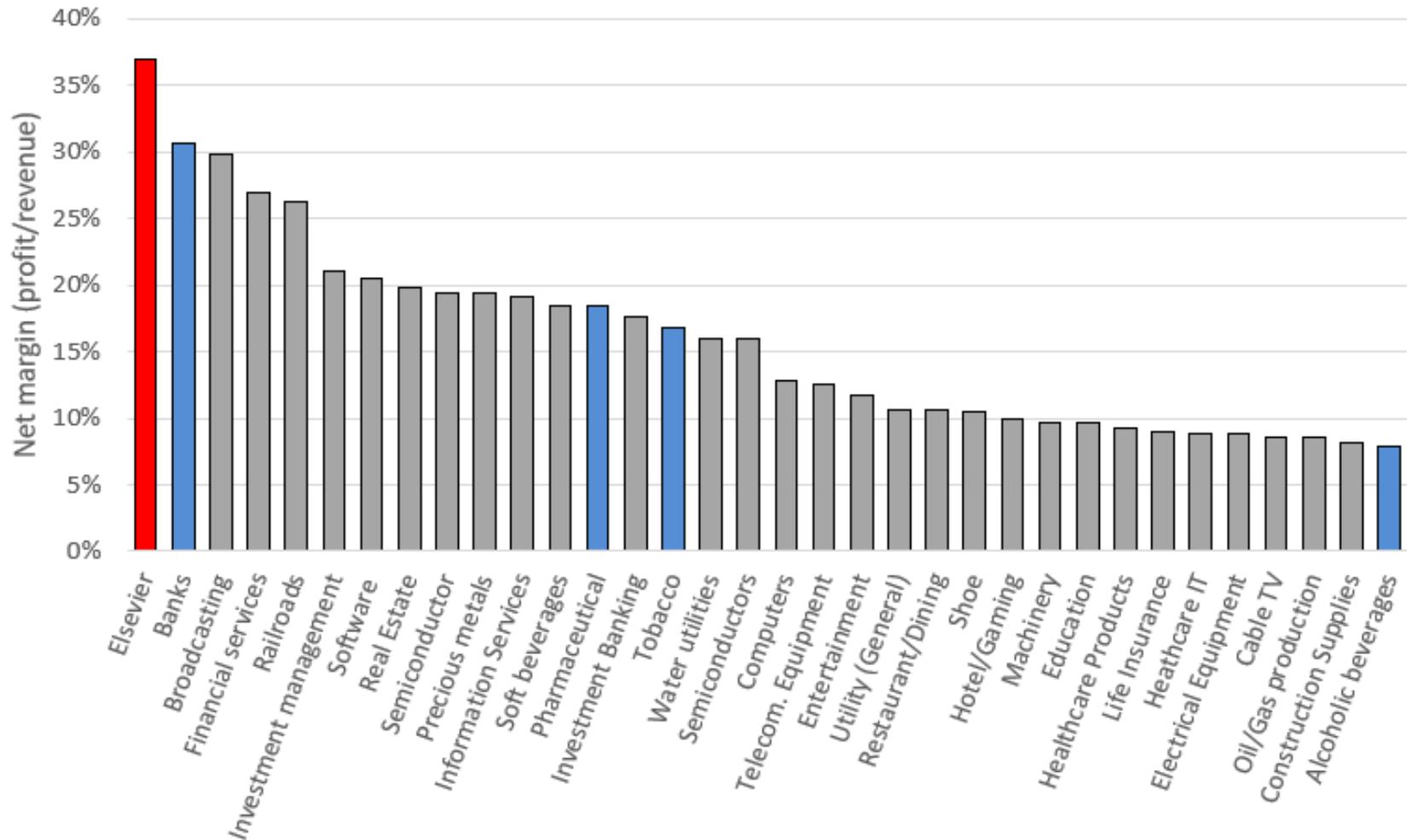


Fuente: STM Report 2018.  
<https://www.stm-assoc.org/>

# EL MERCADO DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA

Elsevier is more profitable than any industry

Top industries ranked by profitability

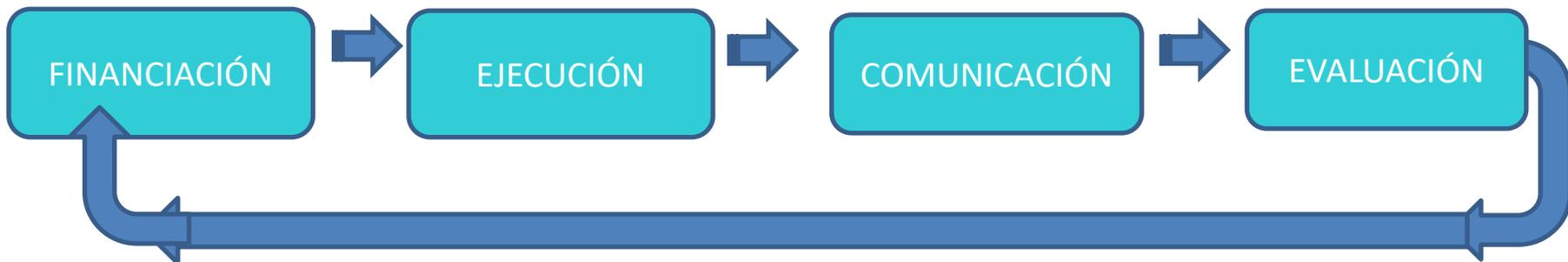


Fuente: <https://twitter.com/MatteoCarandini/status/1272141942957182978>  
<https://www.relx.com/investors/annual-reports/2019>  
[http://pages.stern.nyu.edu/~adamodar/New\\_Home\\_Page/datafile/margin.html](http://pages.stern.nyu.edu/~adamodar/New_Home_Page/datafile/margin.html)



# 1. El acceso abierto es una política pública que trata de resolver el problema de acceso a contenidos científicos





**Nacional**

AEI, CDTI, ISCIII, FECYT  
(Plan Estatal I+D+I)

**Regional**

Entidades regionales  
Planes Regionales I+D

**Europea**

Comisión Europea  
Programas Marco (H2020  
para 2014-2020; Horizon  
Europe para 2021 - 2027)

**Sector público**

Universidades, OPIs, centros  
públicos de investigación,  
institutos investigación sanitaria

**Sector privado**

Universidades privadas,  
empresas, PYMES

**Sector privado sin ánimo  
de lucro**

Centros tecnológicos,  
Parques científicos

**Revistas científicas**

Indexadas (WoS o Scopus)  
No indexadas

**Repositorios acceso  
abierto**

Institucionales  
Temáticos

**Otras plataformas y  
formatos**

Redes sociales, perfiles,  
divulgación científica,  
asesoramiento científico, etc.

**Nacional**

ANECA  
AEI

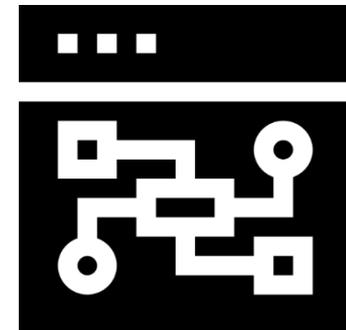
**Regional**

10 CCAA tienen agencias  
de evaluación propias

**Europea**

REA  
ERCEA

## 2. El concepto de **Ciencia Abierta** abarca y supera al de acceso abierto. Es un **concepto sistémico**.



# Políticas y mandatos

## España



El depósito de trabajos en acceso abierto está regulado a nivel nacional por la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, en su Artículo 37 denominado Ciencia Abierta. Por otra parte, el Real Decreto 99/2011, establece en su artículo 14.5 la obligatoriedad de depositar en acceso abierto las tesis doctorales aprobadas en el correspondiente repositorio institucional, con algunas excepciones establecida en el 14.6.

[VER MÁS](#)

## Comisión Europea



La Comisión Europea empezó a impulsar políticas y medidas relacionadas con el acceso abierto en el año 2006. Entre los documentos clave que dieron inicio a los primeros mandatos a favor del acceso abierto a resultados de investigación dentro de las instituciones europeas destacan la Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo y al Comité Económico y Social Europeo sobre la información científica en la era digital: acceso, difusión y preservación y las Conclusiones del Consejo en 2007. Desde entonces, la política europea de acceso abierto se ha plasmado en los sucesivos Programas Marco, la principal iniciativa comunitaria de fomento y apoyo a la I+D+I en la UE.

[VER MÁS](#)



## ■ Proyectos de I+D+i. Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

### Artículo 19. Obligaciones de las entidades beneficiarias.

1. Las entidades beneficiarias deberán cumplir las obligaciones establecidas en el artículo 14 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, así como las condiciones específicas establecidas en el artículo 5 de la orden de bases reguladoras y en las disposiciones específicas de desarrollo contenidas en la presente resolución.

2. Cuando los resultados no sean susceptibles de protección de derechos de propiedad industrial o intelectual, las publicaciones científicas resultantes de la financiación otorgada al amparo de la presente convocatoria deberán estar disponibles en acceso abierto, de acuerdo con el artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio.

A tales efectos, los autores de trabajos científicos que hayan sido aceptados para su publicación en publicaciones seriadas o periódicas podrán optar por publicar en revistas de acceso abierto o autoarchivar en repositorios institucionales o temáticos de acceso abierto, recogidos en la plataforma RECOLECTA, de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT), o en otros repositorios promovidos por las propias instituciones.

La publicación se producirá en un plazo no superior a los seis meses tras su publicación comercial, salvo en el área de Ciencias Sociales y Humanidades, donde el plazo establecido no será superior a un año.

Los datos de investigación se deberán depositar en repositorios institucionales, nacionales y/o internacionales antes de que transcurran dos años desde la finalización del proyecto, con el fin de impulsar el acceso a datos de investigación de las ayudas financiadas.

3. Toda referencia a alguno de los proyectos objeto de las presentes ayudas en cualquier medio de difusión deberá incluir que el mismo ha sido financiado por la Agencia Estatal de Investigación. En el caso de que existan limitaciones de espacio, particularmente en publicaciones, se mencionará de la forma indicada en el artículo 9.3.a) (REFERENCIA DEL PROYECTO / AEI / 10.13039/501100011033).

# ■ Proyectos de I+D+i. Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

## ANEXO 1: Criterios de Evaluación

### 3. Impacto

#### 3.1 Impacto científico-técnico de los resultados esperados

Se valorará la contribución de los resultados a las necesidades del reto seleccionado, así como aquellos resultados que permitan fortalecer la base del conocimiento científico-técnico de carácter inter y multidisciplinar. Se valorará el plan de publicaciones científico-técnicas, presentaciones y comunicaciones a congresos y otros foros principalmente internacionales; los planes de transferencia y valorización de los resultados, patentes y otros resultados incluidos en la propuesta, y en caso de que resulte pertinente, el plan de gestión de datos de investigación asociados a los resultados.

#### 3.2 Impacto social y económico de los resultados

Se valorará la difusión de los resultados a la sociedad, el acceso abierto; en aquellos casos que así lo requieran, la inclusión de la dimensión de género en la propuesta de investigación o el impacto asociado al ámbito de la discapacidad y otras áreas de inclusión social; las medidas destinadas a su valorización y el impacto de las actividades

# ESTRATEGIA NACIONAL DE CIENCIA ABIERTA (ENCA) 2023 – 2027

## EJE A

Infraestructuras digitales para la ciencia abierta

## EJE B

Gestión de datos de investigación siguiendo los principios FAIR\*

## EJE C

Acceso abierto a publicaciones científicas

## EJE D

Incentivos, reconocimientos y formación.

## MISIÓN

La Estrategia Nacional de Ciencia Abierta (ENCA, la Estrategia) 2023-2027 tiene la misión de fortalecer la calidad, la transparencia y la reproducibilidad de la actividad científica en España, de mejorar la difusión entre el personal científico y la transferencia a la sociedad y de diseñar las vías por las que nuestro país da respuesta a los retos que tiene la comunidad científica española ante este nuevo paradigma global.

# Adecuación de los procesos de evaluación del mérito docente, investigador y de transferencia a los parámetros de la ciencia abierta. CÓMO:

Se disminuirá de forma progresiva el uso de indicadores bibliométricos cuantitativos relacionados con el impacto de las revistas (JCR, Journal Citation Reports y SJR SCImago Journal Rank) en la evaluación de méritos curriculares del personal investigador, incorporándose paulatinamente indicadores cualitativos. Se promoverá el uso de criterios de mérito basados en la importancia de las aportaciones científico-técnicas y su contenido. Se utilizarán criterios reconocidos internacionalmente que valoren la diversidad de aportaciones científico-técnicas del personal investigador más allá de las publicaciones científicas, tales como divulgación y la asesoría científica, actividades de gestión científica, actividades de formación e impacto de los resultados de la investigación en la sociedad. Se creará un foro de discusión estable de todos los actores del SECTI involucrados para avanzar de forma coordinada en la reflexión e implementación del cambio.

# CONTEXTO ESTRATEGIA NACIONAL DE CIENCIA ABIERTA: POLÍTICAS EUROPEAS E INTERNACIONALES



Programa marco de investigación e innovación de la Unión europea 2021-2027. Horizonte Europa



European Open Science Cloud  
EOSC: red de datos para la ciencia



UNIÓN EUROPEA

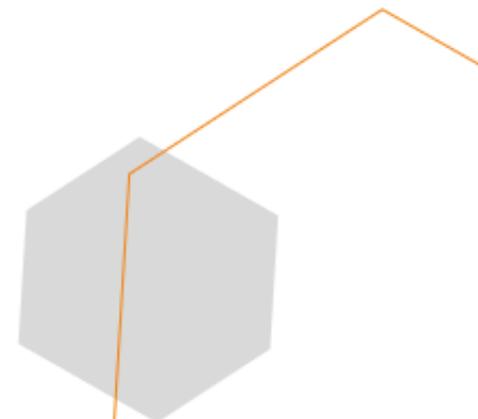
Conclusiones del Consejo sobre Evaluación de la Investigación e Implementación de la Ciencia Abierta



Recomendaciones para mejorar la ciencia abierta de la OCDE



Recomendación para la ciencia abierta UNESCO



# Infraestructuras digitales de ciencia abierta



## Agregador nacional de repositorios de acceso abierto

- 181 repositorios: 114 institucionales
- Servicios: Validador; recolector, enriquecimiento de metadatos, estadísticas, formación, mod. de Evaluación,

## ARCE

## Apoyo a la calidad editorial de las revistas nacionales

- Convocatoria biennial para la Evaluación de la calidad científica y editorial (514 revistas acreditadas)
- RECYT: plataforma de gestión, edición y acceso al contenido de las revistas científicas españolas de calidad contrastada con 80 revistas
- RK de visibilidad e impacto de revistas con Sello FECYT

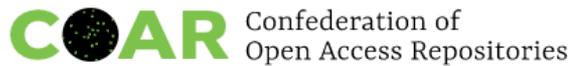
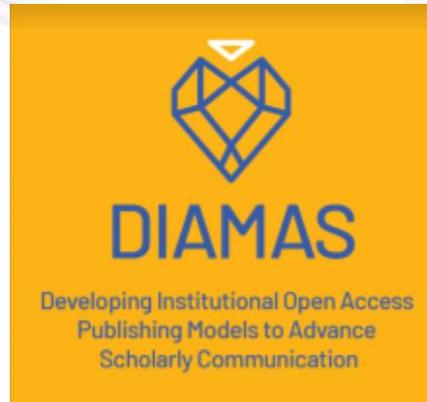


## Curricular standard for CRIS systems

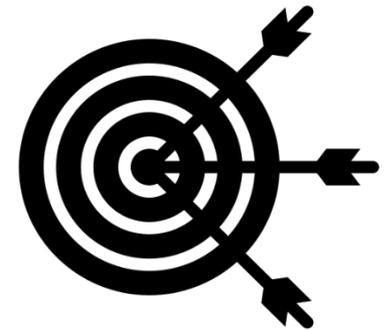
- 220.958 investigadoras/es
- 143 instituciones certificadas
- 41 convocatorias públicas lo exigen



# Alianzas internacionales



**3.** FECYT presta soporte a las **infraestructuras digitales** ciencia abierta a través de **servicios de certificación** y convocatorias públicas de **financiación.**



# CIENCIA ABIERTA EN HORIZONTE EUROPA

- Open Science como **actividad a financiar**:



<https://www.horizonteeuropa.es/>

- Open Science como **forma de trabajar**:

- Fase de elaboración de propuestas
- Obligaciones específicas en el Grant Agreement

**95.517**  
millones  
de euros

- Open Science durante el **proceso de evaluación**



# ¿CÓMO PREPARO MI PROPUESTA?

## Part A: Application form

List of up to 5 publications, widely-used datasets, software, goods, services or any other achievements relevant to the call content (No se evalúa factor de impacto sino una evaluación cualitativa que tendréis que proporcionar – Ej. Impacto social). Si hablamos de datos, que cumplan con los principios FAIR (Recomendación que esté en Zenodo o algún repositorio de confianza, que tenga algún tipo de identificador persistente).

## Part B: Project proposal – Technical description

### 1. Under 'Excellence' – '1.2 Methodology'

- Open science (Dónde voy a publicar mis resultados, que versión de mi publicación voy a publicar, IdP, Referencia del Proyecto, ORE, Participación ciudadana, ...)
- Research Data Management and management of other research outputs (WP - Mes 6, M18, M36 – Licencia, formatos, responsable de esta tarea – equipo, ...)

### 2. Impact

- Measures to maximise impact. Dissemination, exploitation and communication' (Compatibilidad)

### 3. Under 'Quality and efficiency of the implementation'

- Work plan and resources' and
- Capacity of participants and consortium as a whole'

(DMP + deberéis proporcionar una descripción de la experiencia y/o historial en prácticas de ciencia abierta que el consorcio aporta al proyecto, de acuerdo con los planes propuestos)

# Requisitos libres: EXCELENCIA e IMPLEMENTACIÓN



## Evaluation of proposals and Open Science

### “Excellence” criterion (methodology)

- ✓ Evaluation of the quality of open science practices
- ✓ E.g. 1 page to describe Open Science practices + 1 page to describe research data/output management [RIA, IA]

### “Quality and efficiency of the implementation” criterion

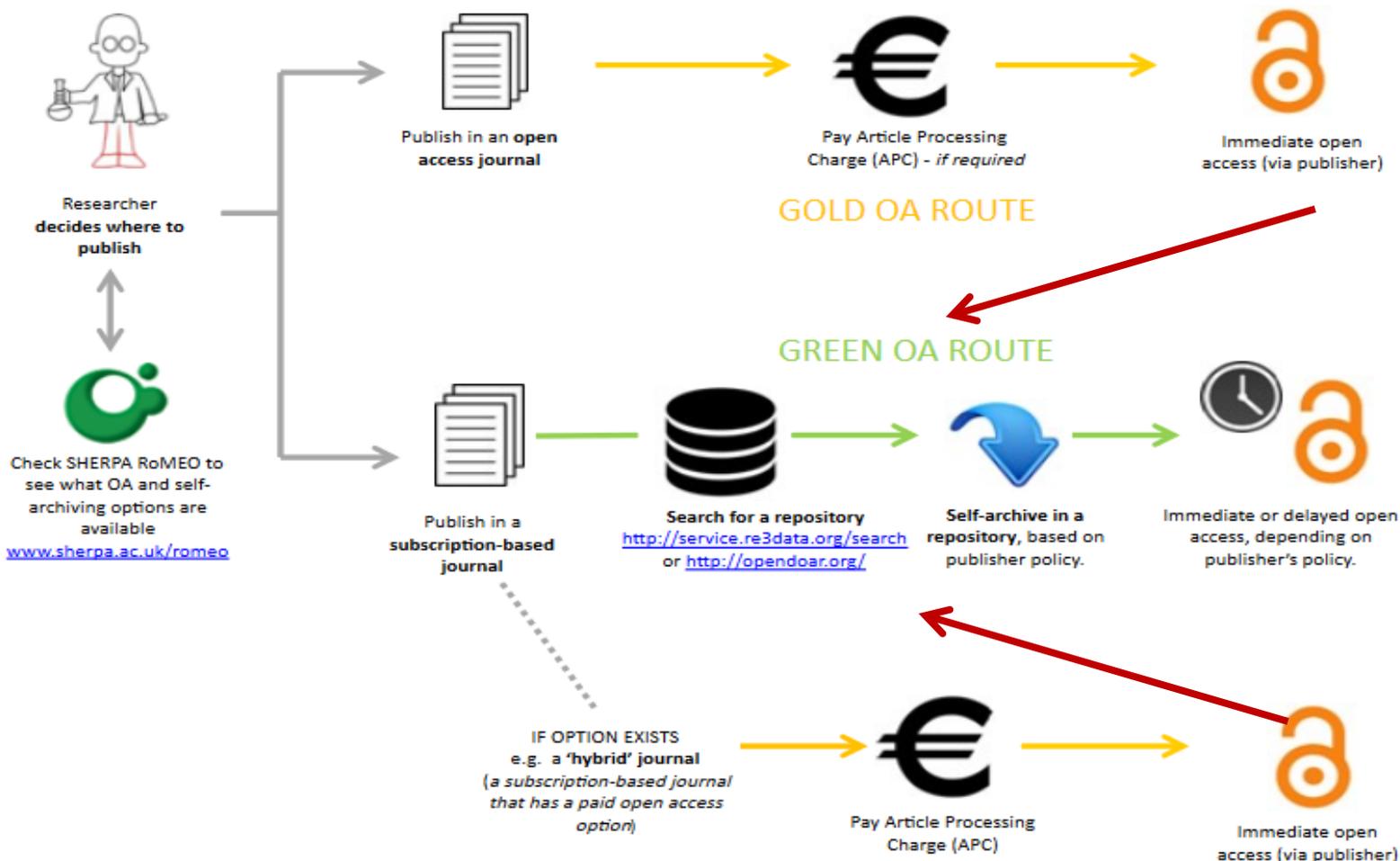
(capacity of participants and consortium as a whole + list of achievements)

- ✓ Explain expertise/track record on Open Science
- ✓ List publications, software, data, etc., relevant to the project with qualitative assessment and, where available, persistent identifiers

Publications are expected to be open access; datasets are expected to be FAIR and ‘as open as possible, as closed as necessary’. **Significance of publications to be evaluated on the basis of proposers’ qualitative assessment** and not per Journal Impact Factor

# ¿Por qué la Ciencia Abierta es excelente?

- Investigación mejor y más eficiente.
- Intercambio temprano y abierto de resultados.
- Transparencia y reproducibilidad de la investigación.
- Amplia colaboración en la investigación.
- Trabajo interdisciplinar y en colaboración.
- Participación en la investigación de agentes relevantes de la sociedad.



Adapted from Sarah Jones, see also: <http://www.dcc.ac.uk/blog/fostering-open-science>

# H2020

## Open Access (OA) – Scientific Publications (Art. 29.2 GA)

OA is **Mandatory** to Peer-Reviewed Scientific Publications through Repositories at the same time as **Publication!**

- ❑ **GREEN** way for OA: **EMBARGO** max. **6Ms** (and up to **12Ms** for SSH)
- ❑ **Open access publishing** = **GOLD** way for OA (NO EMBARGO) – *APCs eligible costs*

➤ **What to do?** → *Publish, DEPOSIT and OA!*

Or *Publish in OA* and DEPOSIT with link to the OA publication!

**Attention!** → Deposit and Open Access are Mandatory in both GREEN and GOLD OA

➤ **Where to deposit?** → Check for Guidance: H2020 ONLINE MANUAL

Step 1 - Depositing publications in repositories



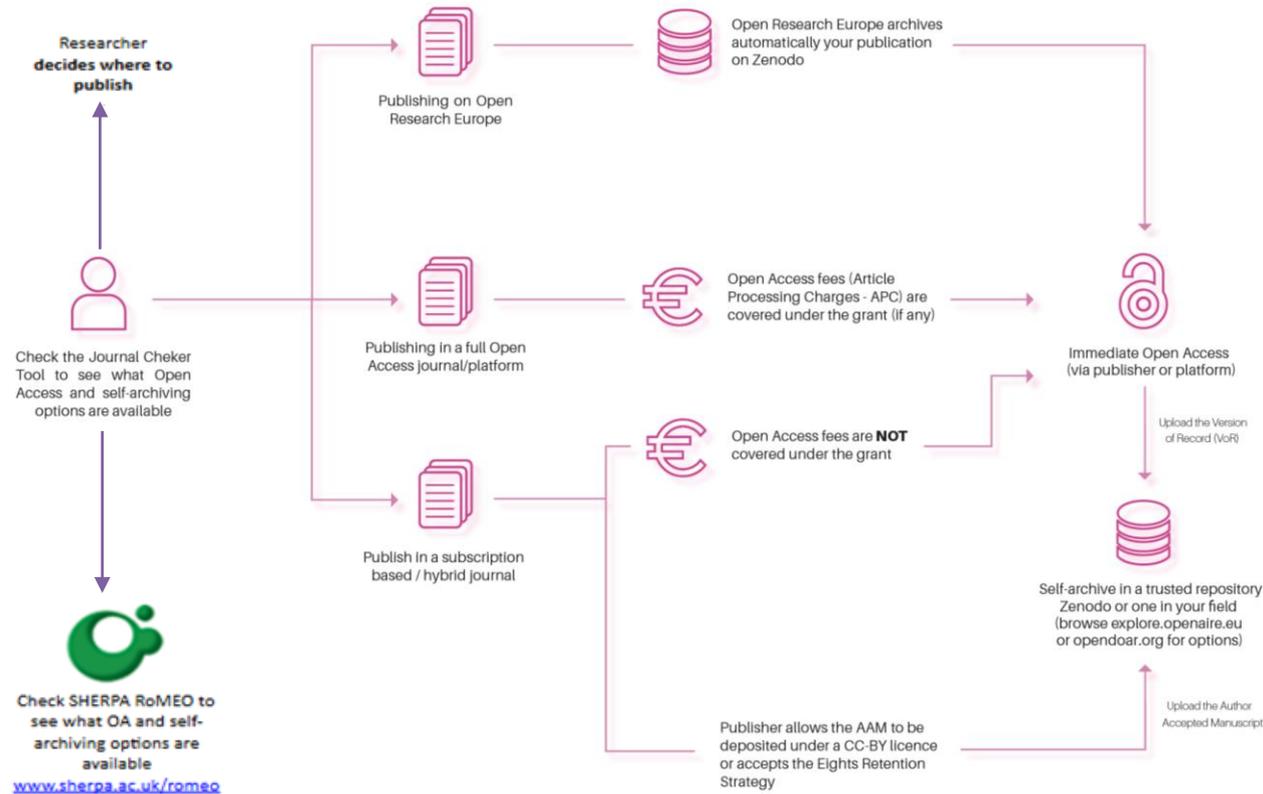
## Requirements

- Peer-reviewed manuscript (AAM or VoR) in a **trusted repository**
- **No embargo period** (i.e. immediate OA)
- Authors retain their rights by having the AAM and/or the VoR under a **CC-BY 4.0** licence
- Information about research outputs or tools/instruments needed to validate the conclusions of the publication
- Add the acronym/code of the project within

## Specificities

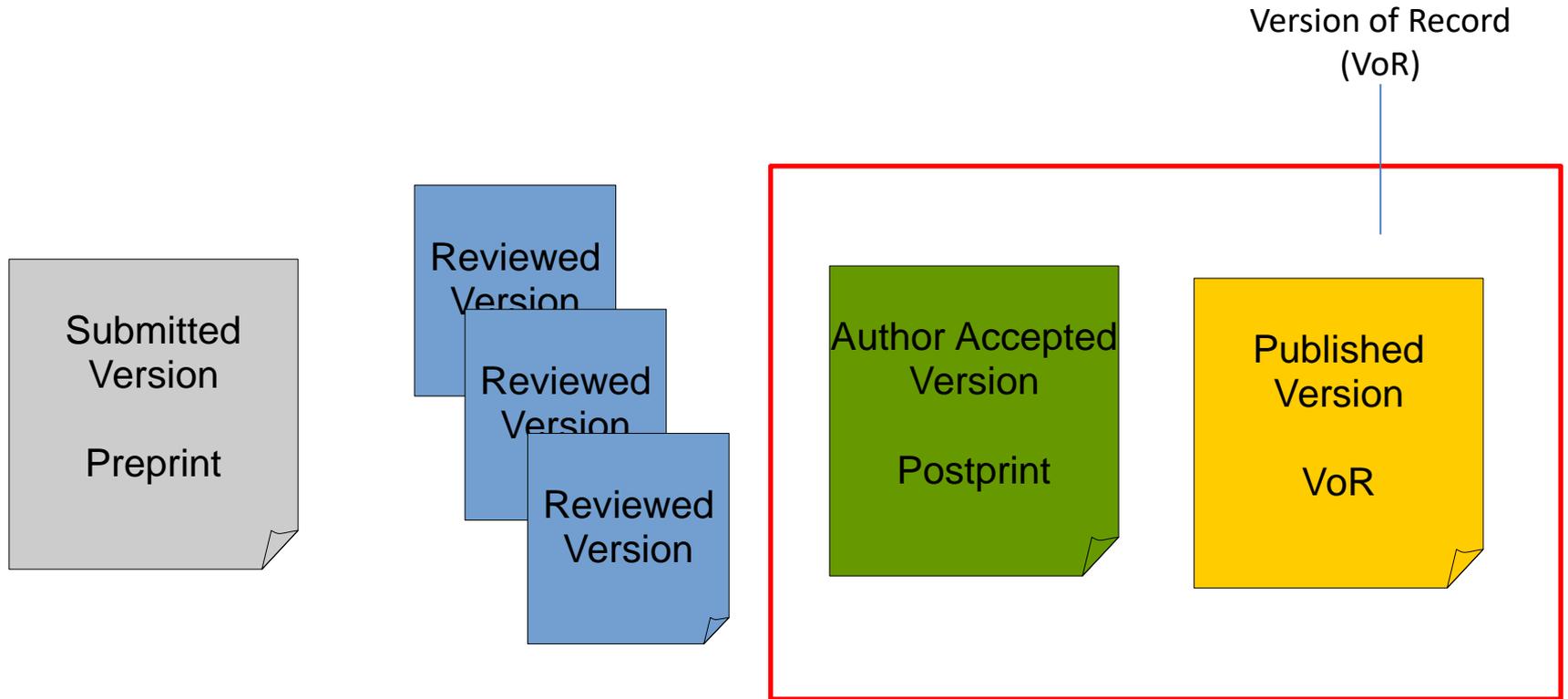
- Publication fees (Article Processing Charges) are **reimbursable** if the venue is full OA
- **No restrictions** on where to publish (journal doesn't have to be full OA), but APCs for hybrid journals are not covered
- CC BY-NC/BY-ND allowed for long-text formats (e.g. monographs; a chapter in an edited book is not eligible)

# HORIZON EUROPE



Source: England & Malaguarnera 2022. [10.5281/zenodo.7324364](https://doi.org/10.5281/zenodo.7324364) under CC-BY 4.0

# Scientific article's versions



<https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/search.html>

Jisc Digital Resources > Open Access

# Sherpa Romeo

About Search Statistics Help Support Us Contact Admin

## Search

Enter a journal title or issn, or a publisher name below:

Journal Title or ISSN

Publisher Name

**SERVICES** Open access services from Jisc  
Services to support open access

**SERVICE** Sherpa Services  
Helping authors and institutions make informed

**GUIDE** Managing open access costs  
A guide from Jisc

## Social Studies of Science

### Publication Information

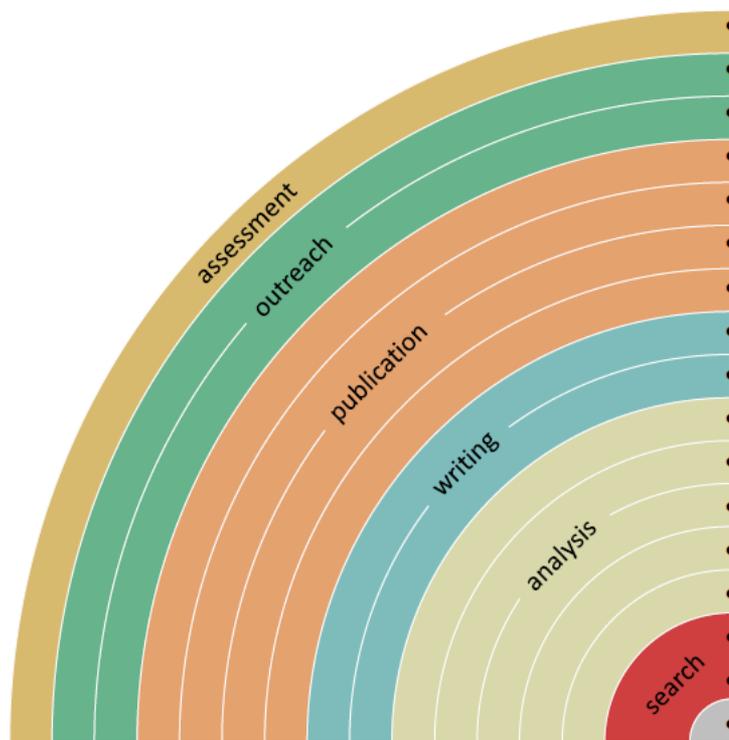
Title	Social Studies of Science [English]
ISSNs	Print: 0306-3127 Electronic: 1460-3659
URL	<a href="http://www.uk.sagepub.com/journals/Journal200907">http://www.uk.sagepub.com/journals/Journal200907</a>
Publishers	SAGE Publications [Commercial Publisher]

### Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

<b>Published Version</b> [pathway a]	   None  CC BY-NC  PMC 	 Institutional Repository, PMC, Institutional Website, +2	+
<b>Published Version</b> [pathway b]	    None  CC BY  PMC 	 Institutional Repository, PMC, PMC, +3	+
<b>Accepted Version</b>	 None 	 Institutional Repository, Non-Commercial Subject Repository, +4	+
<b>Submitted Version</b>	 None	 Any Website	+

# You can make your workflow more open by ...



- adding alternative evaluation, e.g. with altmetrics
- communicating through social media, e.g. Twitter
- sharing posters & presentations, e.g. at FigShare
- using open licenses, e.g. CC0 or CC-BY
- publishing open access, 'green' or 'gold'
- using open peer review, e.g. at journals or PubPeer
- sharing preprints, e.g. at OSF, arXiv or bioRxiv
- using actionable formats, e.g. with Jupyter or CoCalc
- open XML-drafting, e.g. at Overleaf or Authorea
- sharing protocols & workfl., e.g. at Protocols.io
- sharing notebooks, e.g. at OpenNotebookScience
- sharing code, e.g. at GitHub with GNU/MIT license
- sharing data, e.g. at Dryad, Zenodo or Dataverse
- pre-registering, e.g. at OSF or AsPredicted
- commenting openly, e.g. with Hypothes.is
- using shared reference libraries, e.g. with Zotero
- sharing (grant) proposals, e.g. at RIO



 Bianca Kramer & Jeroen Bosman <https://101innovations.wordpress.com>

DOI: [10.5281/zenodo.1147025](https://doi.org/10.5281/zenodo.1147025)

# 4. La **Ciencia Abierta** en HE es la **nueva normalidad** en la redacción de propuestas.



# RESEARCH DATA - OPEN BY DEFAULT



## FAIR DATA PRINCIPLES

AH!



FINDABLE

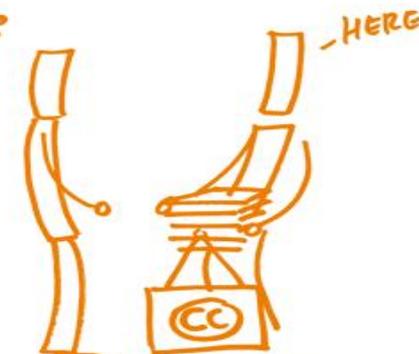


ACCESSIBLE

HOW DO YOU OPEN A .XZQ FILE?



INTEROPERABLE



REUSABLE

[http://ec.europa.eu/research/press/2016/pdf/opendata-infographic\\_072016.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2016/pdf/opendata-infographic_072016.pdf)  
<https://open-science-training-handbook.gitbooks.io/book/content/>



# Encontrables

- **Identificadores persistentes** : DOI, ORCID. Nos permiten citar nuestros datos de investigación.
- **Normas y metadatos**: ¿De qué tratan mis datos? ¿Quién los ha recopilado y por qué? ¿En qué formatos están disponibles mis datos? Los metadatos responden a estas preguntas para que nuestros datos de investigación puedan encontrarse e interpretarse.
- **Keywords**, nomenclatura armonizada de los archivos, versiones bien identificadas.

## Accesibles

- **Archivar y conservar** a largo plazo nuestros datos de investigación, beneficiándonos de un repositorio :

- Re3data [www.re3data.org](http://www.re3data.org)  re3data.org  
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

- Zenodo [www.zenodo.org](http://www.zenodo.org)  zenodo  
Research. Shared.

- repositorio institucional en acceso abierto de la Universidad Complutense de Madrid: <https://docta.ucm.es/home/>

**DOCTA**  
COMPLUTENSE

- **Compartir datos:** utilizar protocolos de intercambio de información

# Interoperables, Reusables

- Permita el acceso, la descarga, la explotación y la **reproducibilidad** de los datos de investigación.
- Especificar los **derechos de autor** de forma clara.
- **Anonimizar** y cifrar los datos.
- **Especificar restricciones, embargos** y normas de acceso a sus datos de investigación.

- ✓ Recommended Open Licenses: CC-BY
- ✓ Open Licenses Guide: <http://www.dcc.ac.uk/resources/how-guides/license-research-data>

# Research Data Management (RDM)...

- Emphasis shifts **from open research data to RDM**
- **No opting out** of RDM. Projects generating research data **MUST manage their data** responsibly and in line with FAIR principles
- Open access to research data ‘as open as possible as closed as necessary’, i.e. there can be **exceptions to open access to research data**.
- Establish and regularly update a **Data Management Plan**
- **Deposit data in a trusted repository** and provide **open access** through it
  - Deposit and open access **ASAP and per DMP**
  - For some actions, additional **obligation** to deposit in a repository that is **federated under EOSC**
- **CC BY** or **CC 0** (or equivalent) license required to open data
- **Exceptions to open access** (duly justified in the DMP; legitimate interests or constraints);
- **Information** via the repository about any other research output or any other tools and instruments needed to **re-use or validate the data**;
- **Metadata requirements** same as for publications (i.e. CC0 and PIDs)
- **Costs for RDM** (for example data storage, processing and preservation) are **eligible**



# As open as possible, as closed as necessary

## Partial / total opting out

- ✓ En cualquier momento durante la vida de los proyectos
- ✓ Incompatible con la obligación de Horizonte 2020 de proteger los resultados si cabe esperar razonablemente su explotación comercial o industrial
- ✓ Incompatible con la necesidad de confidencialidad en relación con cuestiones de seguridad
- ✓ Incompatible con las normas vigentes en materia de protección de datos personales
- ✓ Si el proyecto no generará/recopilará datos de investigación.;

# ARGOS

[HTTPS://ARGOS.OPENAIRE.EU](https://argos.openaire.eu)



ABOUT

RESOURCES

CONTACT

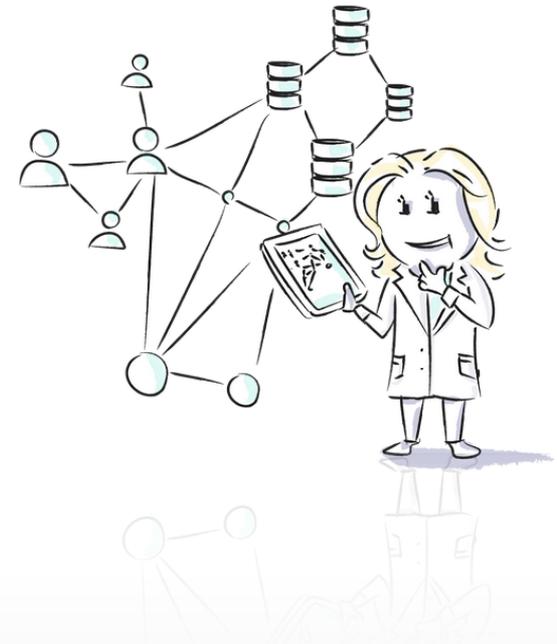
LOG IN

## Plan and follow your data

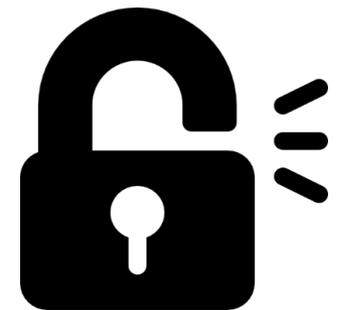
- Create** machine actionable DMPs.
- Configure** to best fit your discipline.
- Link** to EOSC components out of the box.
- Share** easily in your repository.

Bring your Data Management Plans closer to where data are generated, analysed and stored.

Start your DMP



**5.** Las **obligaciones** de los beneficiarios de **HE** afianzan el mandato de **acceso abierto a publicaciones** y la **gestión FAIR de los datos** de investigación..



# OPEN RESEARCH EUROPE (ORE)

Introducing

# Open Research Europe

Launching early 2021

An Open Access publishing platform offering fast publication and open peer review exclusively for research conducted by Horizon 2020 beneficiaries.

Powered by  
F1000Research



## Who?

The European Commission will provide a high-quality, reliable open access publishing option for Horizon 2020 beneficiaries to publish quickly, at no cost, and in compliance with the Horizon 2020 OA mandate.



## Why?

By giving researchers the option to publish open access and in multiple formats from standard research articles to data notes, from new insights to confirmatory or negative results, the European Commission aims to remove the barriers to scientific discovery and facilitate progress towards securing Europe's global competitiveness in innovation.



## When?

The platform is due to launch in early 2021.

Find out more here:  
[shorturl.com/xxx](https://shorturl.com/xxx)  
or scan this QR code:



F1000Research

eurodoc  
The European Council of Doctoral  
Candidates and Junior Researchers



GLOBAL  
YOUNG  
ACADEMY



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN

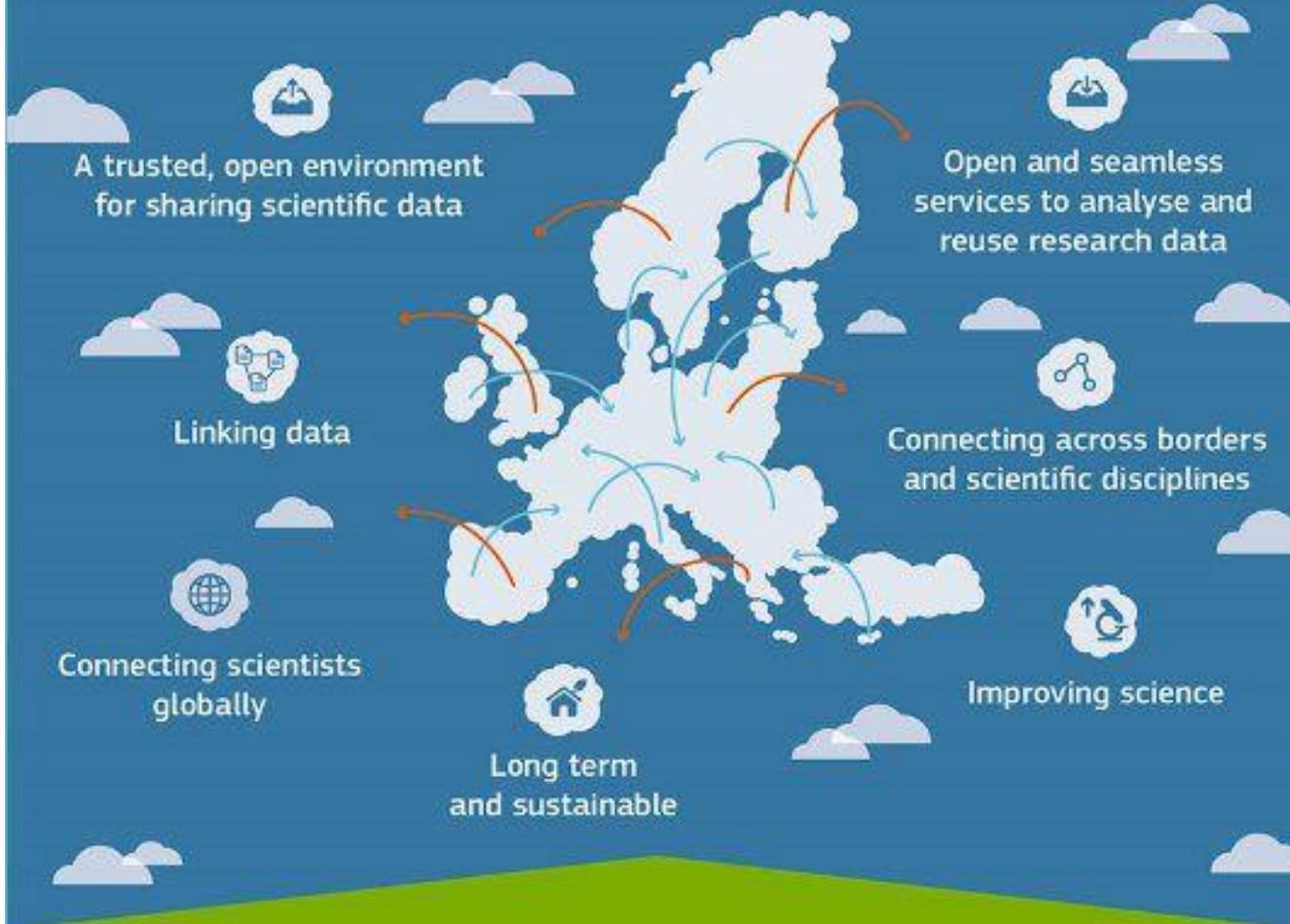
FECYT  
INNOVACIÓN



# THE EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD

## EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD

BRINGING TOGETHER CURRENT AND FUTURE DATA INFRASTRUCTURES



**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**

# HACIA DÓNDE CAMINAMOS

## Conclusiones del Consejo sobre Evaluación de la Investigación e Implementación de la Ciencia Abierta

(10 junio 2022)

- ✓ Modificar el sistema de reconocimiento del mérito investigador -> COARA

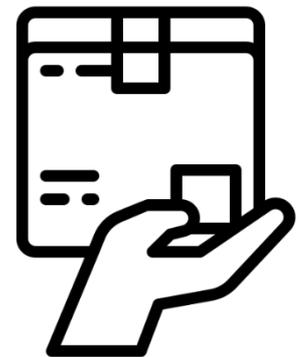
## Conclusiones del Consejo sobre High-quality, transparent, open, trustworthy and equitable scholarly publishing (23 mayo 2023)

- ✓ Fortalecer el modelo no comercial de publicación y comunicación de resultados de investigación.

<https://www.consilium.europa.eu/media/56958/st10126-en22.pdf>



# 6. La **Ciencia Abierta** es el paradigma sobre el que se están elaborando las nuevas **políticas** y **estrategias** en el **espacio europeo de investigación**



# RESUMEN

- **Open Access ≠ Open Science**
- **Las actuales políticas de ciencia abierta se han construido sobre los cimientos de las políticas de acceso abierto.**
- **Política española:**
  - Mandato OA a publicaciones científicas y gestión de datos de investigación.
  - Estrategia de OS= ENCA.
- **Política europea :**
  - H2020: Mandato acceso abierto a publicaciones científicas y a datos de investigación.
  - Horizonte Europa: Fortalecimiento mandato acceso abierto y extensión a ciencia abierta. En fase de propuesta (Excelencia) y en fase de proyecto.

# Repositorios recolectados

En esta sección puede consultar todos los recursos nacionales de acceso abierto registrados en RECOLECTA así como la [información de las instituciones](#) a las que pertenecen.

Mostrando 1 - 10 de 10

- Tipo de repositorio - ▾  ▶ Opciones avanzadas **APLICAR**

Institución	Nombre del repositorio	Tipo de repositorio	Política de acceso abierto	Servidor OAI-PMH	Directrices recolecta	Estructura OAI-PMH	Protocolo OAI-PMH
Universidad Complutense de Madrid (UCM)	<a href="#">Docta Complutense</a>	Institucional			✓	✓	✗
Comunicación Social ediciones y publicaciones	<a href="#">Espejo de Monografías de Comunicación Social</a>	Revista			✓	✓	✓
Universidad de Santiago de Compostela (USC)	<a href="#">Minerva: Repositorio Institucional de la Universidad de Santiago de Compostela</a>	Institucional			✗	✓	✓
Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)	<a href="#">r-CTTC: Repositorio Institucional Producción Científica del Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya</a>	Institucional			✓	✓	✓
Fundación para el Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica	<a href="#">r-FISABIO: Repositorio Institucional de Producción Científica de la Fundación para el Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica</a>	Institucional			✓	✓	✓

Resultados totales (Incluyendo duplicados): 48.089

Encontrada(s) 4.809 página(s)

Buscador avanzado ▾

ACCESO ABIERTO

AUTOR / NÚMERO ORCID

REPOSITORIO

Docta+Complutense

IDENTIFICADOR (DOI / HANDLE)

INCLUYE:  PUBLICACIONES  DATOS DE INVESTIGACIÓN  PROYECTOS

Repositorio

Autor

Idioma

Tipo de documento

Año

1 2 3 [Siguinte >](#) [Último >>](#)

**Publicación** Tesis doctoral (doctoralThesis). 2020

### EFFECTOS DEL CONSUMO DE PROBIÓTICOS Y YOGURES SOBRE EL SISTEMA INMUNITARIO Y LA MICROBIOTA INTESTINAL DE ADULTOS SANOS

Redondo Users, Noemí

La población adulta sana incluye adultos aparentemente sanos sin enfermedades crónicas diagnosticadas, lo cual no implica que en un determinado momento no puedan padecer alteraciones subclínicas e...

185.79.129.222



## METODOLOGIA PARA EL ANALISIS DE TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIA TERMICA HACIA UNA ECONOMIA CIRCULAR

RTI2018-093849-B-C31

<b>Nombre agencia financiadora</b> Agencia Estatal de Investigación	<b>Año convocatoria</b> 2018
<b>Acrónimo agencia financiadora</b> AEI	<b>Unidad de gestión</b> Agencia Estatal de Investigación (PEICTI 2017-2020)
<b>Programa</b> Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad	<b>Plan de actuación</b> Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020
<b>Subprograma</b> Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad	<b>Centro beneficiario</b> UNIVERSIDAD DE LLEIDA
<b>Convocatoria</b> Retos Investigación: Proyectos I+D+i	<b>Identificador persistente</b> <a href="http://dx.doi.org/10.13039/501100011033">http://dx.doi.org/10.13039/501100011033</a>

### Publicaciones

Resultados totales (Incluyendo duplicados): 1

Encontrada(s) 1 página(s)

Analysis of thermal energy storage tanks and PV panels combinations in different buildings controlled through model predictive control

RiuNet. Repositorio Institucional de la Universitat Politècnica de València

Tarragona, Joan, Pisello, Anna Laura, Fernández, César, Cabeza, Luisa F., Payá-Herrero, Jorge , Marchante-Avellaneda, Javier , de Gracia, Álvaro

[EN] The present study analyses the performance of a heating system controlled by a model predictive control strategy, where the impact of different combinations of thermal energy storage tank...

**Proyecto:** Agencia Estatal de Investigación/Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020/RTI2018-093849-B-C31, Agencia Estatal de Investigación//RED2018-102431-T, Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca//20172FSCH4\_002, Italia//undefined

DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2021.122201>

# Más información

- ✓ Comisión Europea, Dirección General de Investigación e Innovación, (2023). *Políticas de acceso abierto en América Latina, el Caribe y la Unión Europea : avances para un diálogo político*, Oficina de Publicaciones de la Unión Europea.  
<https://data.europa.eu/doi/10.2777/162> (páginas 10-13; 120-133)
- ✓ Comisión Europea, Dirección General de Investigación e Innovación, (2023). *Annotated Grant Agreement: V1.0 DRAFT– 01.04.2023* [https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/aga\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/aga_en.pdf) (páginas 278-280; 282-290)
- ✓ EU Science & Innovation (2022): *How to evaluate Open Science in Horizon Europe proposals* <https://www.youtube.com/watch?v=EiJ8RaD3WBw>
- ✓ <https://www.recolecta.fecyt.es/beneficios-del-acceso-abierto>
- ✓ <https://www.recolecta.fecyt.es/derechos-de-autor>
- ✓ OpenAIRE, marzo 2023: Open Science in Horizon Europe  
[https://www.youtube.com/watch?v=lr082NR71\\_M](https://www.youtube.com/watch?v=lr082NR71_M)
- ✓ OpenAIRE, junio 2022: *Horizon Europe Open Science Requirements in Practice*  
[https://www.youtube.com/watch?v=t\\_ok3Jyk7cl](https://www.youtube.com/watch?v=t_ok3Jyk7cl)

# Gracias

*Laura Bonora*

*Punto Nacional de Contacto (NCP, por sus siglas en inglés) del programa de Infraestructuras de Investigación y Widening (Acceso Abierto) de Horizonte Europa*

**Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)**

**<https://www.fecyt.es/>  
[openairespain@fecyt.es](mailto:openairespain@fecyt.es)**



## Síguenos:



<https://www.facebook.com/fecyt.ciencia>



[https://twitter.com/FECYT\\_Ciencia](https://twitter.com/FECYT_Ciencia)



[https://www.instagram.com/fecyt\\_ciencia](https://www.instagram.com/fecyt_ciencia)



<https://www.youtube.com/FECYT>