

Maredata: red temática sobre datos de investigación en abierto

Ernest Abadal, Rafael Aleixandre, Agustí Canals,
Antonia Ferrer, Irene Garrigós, Tony Hernández,
Alexandre López-Borrull, Jose N. Mazón, Remedios
Melero, Eva Méndez, Candela Ollé, Fernanda Peset

Sumario

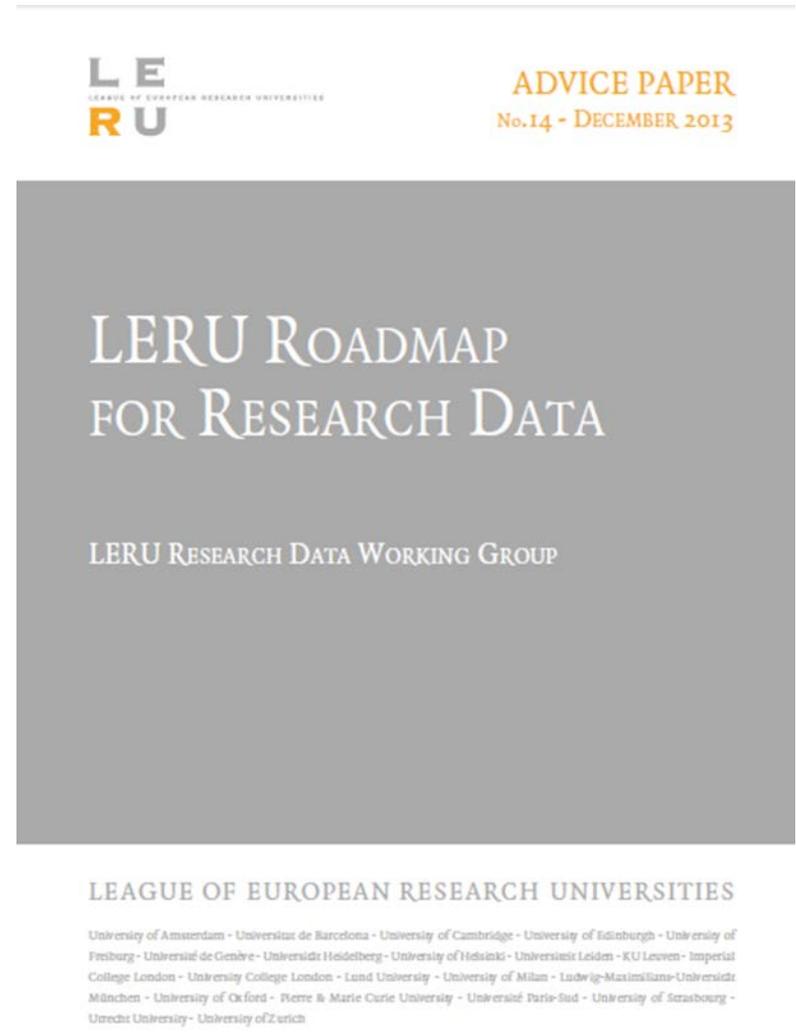
1. Introducción
2. Políticas
3. Situación en España
4. Red Maredata
5. Valoración
6. Bibliografía

1 Introducción

- Después del acceso abierto a las publicaciones (open access) ...
- ... importancia de los datos de investigación e interés por su **reutilización**.
- Marco: Ciencia abierta (Open Science)
- H2020 obliga a publicar en OA y ha iniciado un plan piloto para difundir los datos de investigación.
 - 7 áreas y voluntario para el resto de áreas. Se solicita un plan de gestión de datos

2 Políticas

- LERU (2013)
 - Roadmap for research data
- Naciones Unidas (2014)
 - A world that counts: Mobilising the data revolution for sustainable development
- Comisión Europea (2014)
 - Hacia una economía de los datos próspera



2 Políticas (ii)

- OCDE (2015)
 - Making Open Science a reality
- Comisión Europea (2016)
 - Iniciativa Europea de Computación en la Nube: construir en Europa una economía competitiva de los datos y del conocimiento

OECD publishing

Please cite this paper as:

OECD (2015), "Making Open Science a Reality", *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, No. 25, OECD Publishing, Paris.
<http://dx.doi.org/10.1787/5jrs2f963zs1-en>



OECD Science, Technology and Industry
Policy Papers No. 25

**Making Open Science a
Reality**

OECD



2 Políticas (iii)

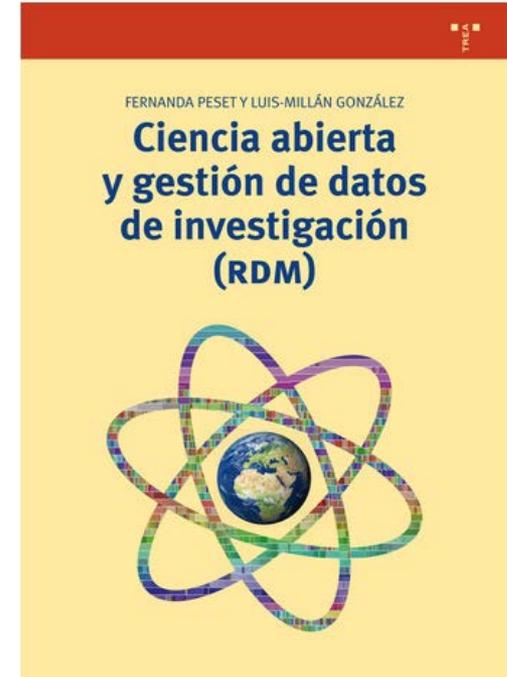
- **Objetivos para 2020:**
 - Full open access for all scientific publications
 - **A fundamentally new approach towards optimal reuse of research data.** Data sharing and stewardship is the default approach for all publicly funded research. This requires definitions, standards and infrastructures. (Amsterdam, 2016)



3 Situación en España

- Publicaciones
- Grupos de investigación
- Generadores de datos
- Bibliotecas

3.1 Publicaciones



Julio-agosto de 2016, vol. 25, núm. 4

Datos

Observatorio

En la era de la web de los datos: primero datos abiertos, después datos masivos [[ver resumen](#)] [**ABIERTO**]
[Tony Hernández-Pérez](#)

Gestión del conocimiento: orígenes y evolución [[ver resumen](#)] [**ABIERTO**]
[Mario Pérez-Montoro](#)

Artículos

Consumption of public institutions' open data by Spanish citizens [[ver resumen](#)] [**ABIERTO**]
[Manuel Gértrudix](#), [María-Carmen Gertrudis-Casado](#), [Sergio Álvarez-García](#)



3.2 Grupos de investigación

Acceso Abierto Iniciar sesión | Register

[PRESENTACIÓN](#) [DOCUMENTOS](#) [EQUIPO](#) [BLOG](#) [BUSCAR REPOSITORIOS](#) [DULCINEA](#) [MELIBEA](#)

[Inicio](#) [Formación](#) [Grupos de investigación en España](#) [Dataverse \(pruebas\)](#)

Curatore *Custodia y gestión digital de datos de investigación*

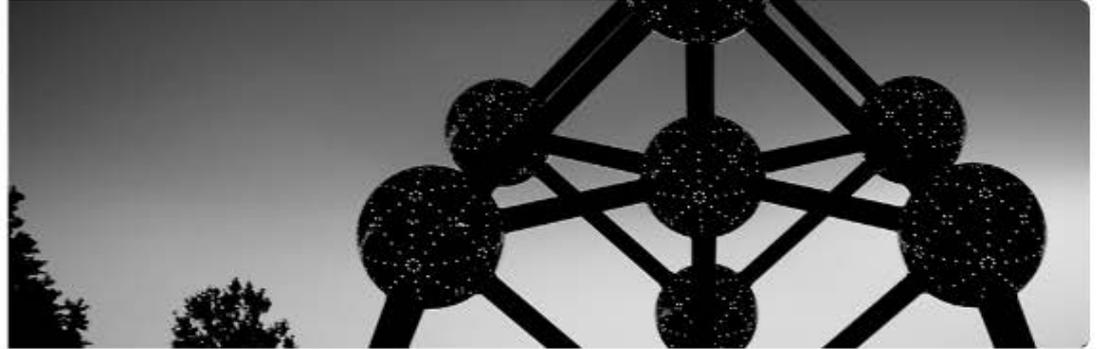
DATASEA INICIO ACERCA DE

DATOS ABIERTOS DE INVESTIGACIÓN - OPEN RESEARCH DATA

3.2 Grupos de investigación (ii)

- » Inicio
- » GRUPO
- » INVESTIGACIÓN
- » MIEMBROS
- » PROYECTOS
- » PUBLICACIONES

KiMO
Knowledge
and Information
Management
in Organizations



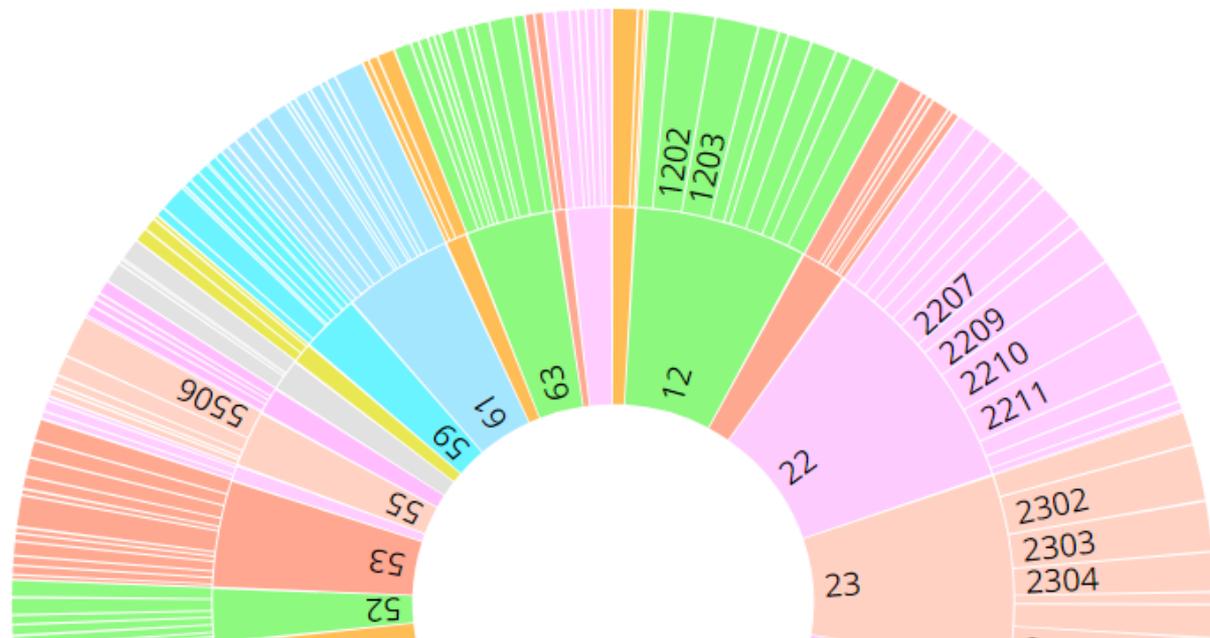
Web and Knowledge (WaKe)



3.3 Generadores de datos

→ Grupos de investigación por **códigos UNESCO**

- * El tamaño de las porciones está representado por el número de categorías de nivel posterior.
- * A todos los códigos de nivel 3 se les ha dado un peso de "1"



3.4 Bibliotecas académicas

REBIUN > Aprendizaje e investigación (CRAI)

Aprendizaje e investigación (CRAI)

LÍNEA 2: Dar soporte a la docencia, aprendizaje e investigación y gestión.

La línea 2 trabaja en una gran variedad de temas: la integración de las competencias informáticas e informacionales en los estudios de grado (CI2), desarrollando y mejorando la integración del modelo CRAI, recopilando nuevos servicios para las bibliotecas universitarias, promoviendo políticas de acceso abierto y implementando servicios en el campo de la propiedad intelectual.

Objetivos Generales Línea Estratégica 2



Miembros del grupo de trabajo



Intranet | Espacio de transparencia | Directorio | Contacto



Eventos que organiza: Jornadas

El CSUC

Comunicaciones

e-Administración

HPC y Cloud

Bibliotecas

Ciencia abierta

Compras conjuntas

Inicio > Ciencia abierta > Gestión de datos de investigación

Ciencia abierta

- > Descripción y uso
- > Portal de la Recerca de les Universitats de Catalunya
- > Gestión de datos de investigación
- > Acceso abierto
- > Tesis Doctorales en Red (TDR)
- > Revistes Catalanes amb Accés Obert (RACO)
- > Dipòsit de la Recerca de Catalunya (RECERCAT)
- > Materials Docents en Xarxa (MDX)
- > Memòria Digital de Catalunya (MDC)

Gestión de datos de investigación

El Grupo de Trabajo de Apoyo a la Investigación, formado por representantes de todas las universidades de Barcelona, Autónoma de Barcelona, Politécnica de Catalunya, Pompeu Fabra, Girona, Lleida, Rovira i Virgili, Oberta de Catalunya, Vic-Central de Catalunya, Ramon Llull y Jaume I y también por el Área de Ciencia Abierta y TIC del CSUC, da apoyo al servicio de gestión de datos de investigación a las universidades catalanas.

Para llevar a cabo esta tarea ha organizado su actividad en tres grandes ejes: los planes de gestión de datos (PGD), los repositorios de datos y la política de acceso abierto a los datos dado que en el ámbito de los proyectos financiados en el marco del programa Horizonte 2020 de la Unión Europea, el Open Research Data Pilot (ORD Pilot) requiere que, a partir del año 2017, todos los proyectos deben cumplir el requerimiento de crear un PGD y depositar en abierto los datos de investigación siguiendo los principios FAIR (*Findable, Accessible, Interoperable y Reusable*).

Imprime Comparte

Accede al Pla de Gestió de Dades de Recerca

Enlaces relacionados

- ➔ Plans de Gestió de Dades
- ➔ Recomanacions per seleccionar un repositori per al dipòsit de dades de recerca

4 Red Maredata



Presentación ▾ Noticias Eventos

Red Española sobre Datos de Investigación en Abierto



Europa: requisitos y servicios en torno a los datos de investigación



Remedios Melero (IATA-CSIC)
rmelero@iata.csic.es

Seminario Maredata 2017 en Alicante
por Candela Ollé | Sep 26, 2017

El próximo jueves 28 de septiembre, Remedios Melero (IATA-CSIC), miembro de Maredata, impartirá la conferencia «Europa: requisitos y servicios en torno a los datos de investigación».



Participación en el congreso de la Sociedad Española de Documentación Médica

por Candela Ollé | Jun 15, 2017

Diversos miembros del grupo Maredata tuvieron una presencia destacada en el Congreso SEDOM (Sociedad Española de Documentación Médica) celebrada en Valencia los días 8 a 10 de junio. Rafa Aleixandre impartió la conferencia "Open Data" en la que presentó el estado de...

Proyecto CSO2015-71867-REDT

Maredata: red temática sobre datos de investigación



4.1 Miembros



Ernest Abadal Falgueras
Universitat de Barcelona
[Web personal](#)



Rafael Aleixandre Benavent
CSIC-Instituto de Gestión de la
Innovación y el Conocimiento
(INGENIO)-Universitat de València
[Web personal](#)



Agustí Canals Parera
Universitat Oberta de Catalunya
[Web personal](#)



Antonia Ferrer
Universitat Politècnica de València



Irene Garrigós Fernández
Universidad de Alicante



Antonio Hernández Pérez
Universidad Carlos III de Madrid
[Web personal](#)
[Twitter](#)



Alexandre Lopez Borull
Universitat Oberta de Catalunya
[Web personal](#)



Jose Norberto Mazón
Universidad de Alicante
[Twitter](#)



Remedios Melero
CSIC-Instituto de Agroquímica y
Tecnología de Alimentos (IATA)
[Twitter](#)



Eva Méndez
Universidad Carlos III de Madrid
[Web personal](#)
[Twitter](#)



Candela Ollé
Universitat Oberta de Catalunya y
Universitat de Barcelona
[Twitter](#)



Fernanda Peset Mancebo
Universitat Politècnica de València
– IDF
[Web personal](#)

- CSIC-Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA)
- CSIC-Instituto de Gestión de la Innovación y el Conocimiento (INGENIO)
- Universidad de Alicante
- Universitat de Barcelona
- Universidad Carlos III de Madrid
- Universitat Oberta de Catalunya
- Universidad Politécnica de Valencia

4.1 Miembros (ii)



4.2 Objetivo general

- Aglutinar y consolidar la colaboración entre grupos de investigación españoles centrados en el estudio de los datos científicos y también establecer relación con aquellos sectores y disciplinas interesados en esta temática.

4.3 Objetivos específicos

- Coordinar las actuaciones y líneas de investigación de los distintos grupos.
- Detectar agentes interesados en el tratamiento y difusión de los datos de investigación.
- Identificar y contactar con los grupos de investigación que generan datos de científicos en H2020.
- Difundir el interés por los datos científicos.

4.3 Objetivos específicos (ii)

- Facilitar la generación de nuevas líneas de investigación.
- Facilitar y fomentar la internacionalización de los grupos participantes.
- Elaborar recomendaciones sobre gestión de los datos de investigación.

5 Valoración

- Difusión
 - Organización de Seminarios y conferencias
 - Portal web Maredata
 - Presencia en congresos
- Interrelación con otros ámbitos temáticos
 - Supercomputación
 - Ciencias experimentales

5 Valoración (ii)

- Internacionalización
 - IODC (International Open Data Conference)
 - Plenary Meeting de RDA (Research Data Alliance)
- Detección de actores
 - Grupos de investigación de todas las temáticas
 - Bibliotecas académicas (REBIUN, CSUC, etc.)
- Creación de comunidad
 - Primeros pasos con RDA-Iberia

6 Bibliografía

- Comisión Europea (2014). “Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las regiones. Hacia una economía de los datos próspera. COM (2014). 442 final”. <http://goo.gl/OVHTC0>
- Comisión Europea (2016). “Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones. European cloud initiative - Building a competitive data and knowledge economy in Europe. COM (2016). 178 final”. <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2016:178:FIN&rid=2>
- Hernández-Pérez, Tony (2016). “En la era de la web de los datos: primero datos abiertos, después datos masivos”. *El profesional de la información*, v. 25, n. 4, p. 517-525. <http://dx.doi.org/10.3145/epi.2016.jul.01>
- LERU (2013). LERU roadmap for research data. Advice paper n. 14. http://www.leru.org/files/publications/AP14_LERU_Roadmap_for_Research_data_final.pdf

6 Bibliografía (ii)

- Naciones Unidas (2014). A world that counts: Mobilising the data revolution for sustainable development. <http://goo.gl/94ehcc>
- Melero, R.; Hernández-San-Miguel, J. (2014). Acceso abierto a los datos de investigación, una vía hacia la colaboración científica. *Revista Española de Documentación Científica*, 37(4): e066. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/redc.2014.4.1154>
- OECD (2015), “Making Open Science a Reality”, OECD Science, Technology and Industry Policy Papers, No. 25, OECD Publishing, Paris. <http://dx.doi.org/10.1787/5jrs2f963zs1-en>
- Tenopir, Carol; Dalton, Elizabeth D.; Allard, Suzie; Frame, Mike; Pjesivac, Ivanka; Birch, Ben; Pollock, Danielle; Dorsett, Kristina (2015). “Changes in data sharing and data reuse practices and perceptions among scientists worldwide”. *PLoS one*, v. 10, n. 8, <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0134826>

Muchas gracias por vuestra atención

