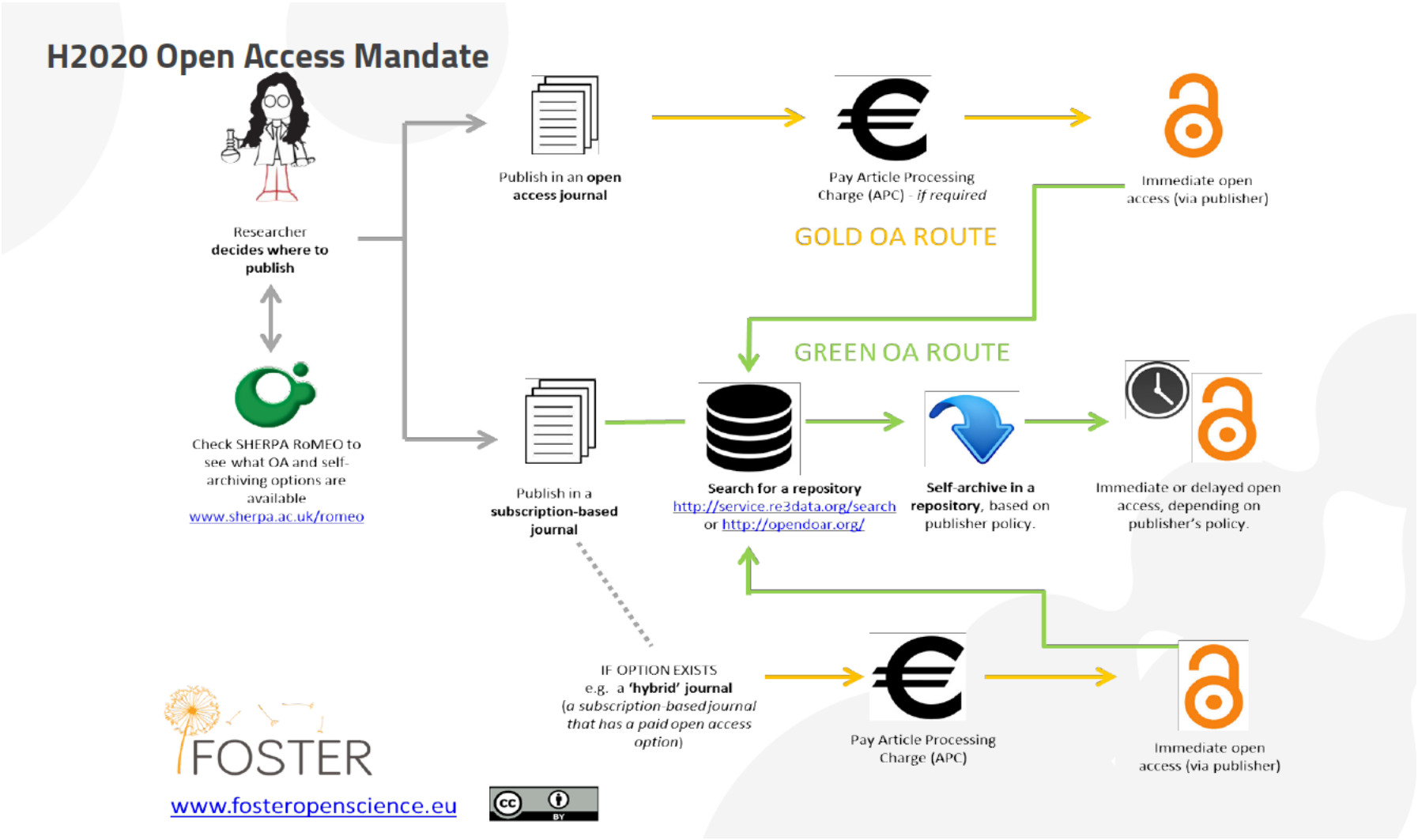
Acceso Abierto a Publicaciones y Datos en Horizonte2020. Servicios de DIGITAL.CSIC

Isabel Bernal
Oficina Técnica de DIGITAL.CSIC

1 de marzo 2017

El mandato de acceso abierto en H2020



Resumiendo

- **Qué acceso abierto:** como mínimo, leer, imprimir y descargar gratuitamente
- **Qué tipo de resultados**: artículos de revistas peer-reviewed. Acceso abierto *recomendado* para libros, monografías, comunicaciones a congresos, literatura gris
- **Qué proyectos**: los financiados o co-financiados por alguna convocatoria H2020 (incluidos proyectos Euratom)
- **Qué plataformas**: repositorios institucionales, centralizados, temáticos. Fuente OpenAire
- **Qué versión**: versión editorial o de autor revisada ("postprint", "accepted author manuscript")
- **Qué embargos**: 6/12 meses tras la publicación online para acceso abierto a través de repositorios. Acceso abierto inmediato para acceso abierto a través de revistas

- **Qué formatos:** "machine-readable". Copias escaneadas no valen
- **Qué metadatos en repositorios**: agencia financiadora, nombre del proyecto, acrónimo, número de proyecto, fecha de publicación online, periodo de embargo, identificador persistente. ORCID para autores recomendado.
- **Qué licencias:** la *recomendación* es conservar el copyright y elegir licencias para publicación. Licencias Creative Commons (CC), CC-BY en particular, *recomendadas* para publicaciones en acceso abierto
- **Qué financiación para APCs**: durante los proyectos. No límites estipulados con respecto a número de artículos para publicar durante el proyecto o máximos en APCs (recomendación es que sean APCs proporcionadas y deben ser incluidas en el presupuesto)

Matices en mandato ERC (publicaciones)

Acceso abierto a todas las publicaciones científicas revisadas por pares (artículos, comunicaciones, libros, monografías)

Embargos mayores de los marcados por el mandato (6/12 meses) , aceptables para publicaciones resultantes después del proyecto

Repositorios temáticos recomendados: arXiv y EuropePMC, OAPEN (para libros, monografías)

Repositorios institucionales y centralizados (ZENODO)

ResearchGate, Academia.edu y similares, Dropbox, páginas personales, de proyectos, institucionales no son válidos

APCs y BPCs pueden ser cubiertos para publicaciones durante los proyectos, incluso si no fueron presupuestados en la propuesta original (pero no financiación adicional)

Figure 1 : Overview of APC payments in H2020

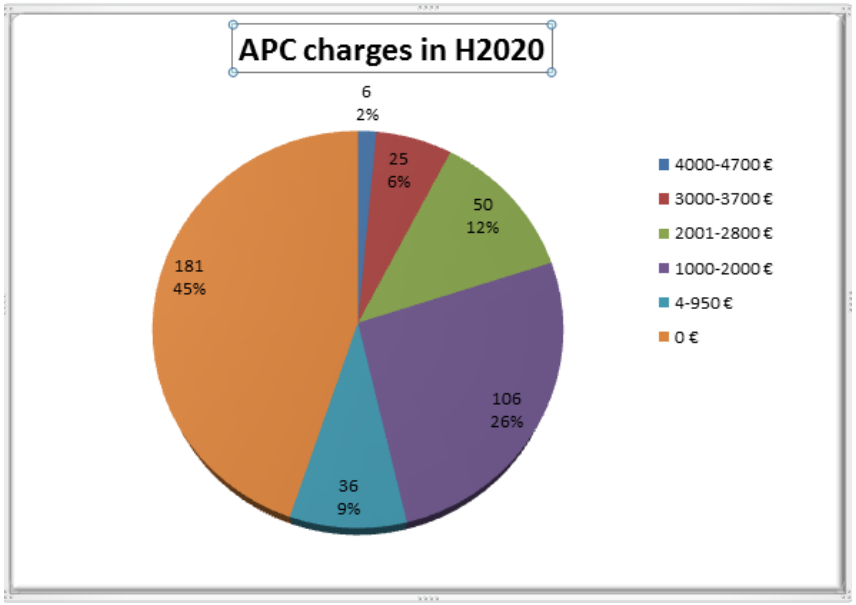
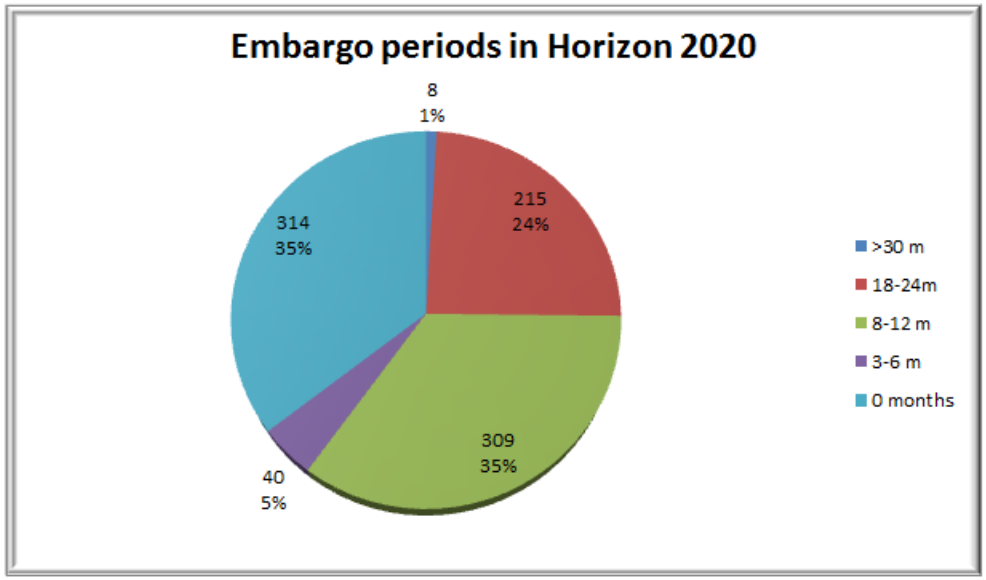


Figure 2: Overview of embargo periods in Horizon 2020



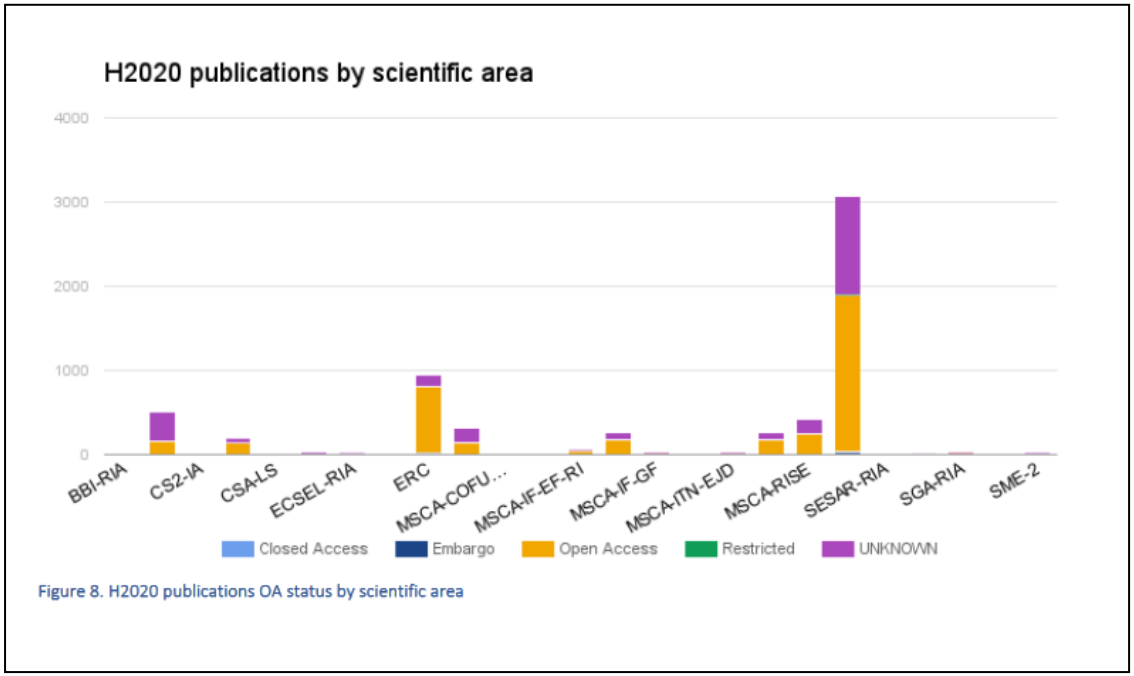


Figure 8. H2020 publications OA status by scientific area

PRIMER BALANCE EN FEBRERO 2017

At this early stage of monitoring it can be concluded that *green open access seems to be a more popular choice among Horizon 2020 grantees than gold OA*. Despite a small number of excessive APC charges and embargo periods, *the average APC is moderate (1006€) and the average embargo period (11,21 months) is within the limit of the EC mandate of 12 months of the social sciences and humanities though outside the mandate for the natural sciences (6 months*). Interestingly, *a significant percentage of publications are available in gold open without any charges and in green open access without any embargo period*.

http://data.europa.eu/euodp/repository/ec/dg-rtd/open-access-to-publications-Horizon2020/OpenAIRE-Horizon2020.pdf

SERVICIOS DE DIGITAL.CSIC

Verificación de permisos editoriales para archivo en DIGITAL.CSIC
Herramienta de DIGITAL.CSIC

Enlaces de los trabajos en DIGITAL.CSIC con la web del proyecto y con los perfiles de autor en el repositorio

Apoyo en la preparación de planes preliminares de difusión open access en propuesta de proyectos

Depósito, descripción y etiquetado de todos los resultados de proyectos y garantía de indexación por OpenAire

Identificadores persistentes (handles para cada trabajo
Inclusión de ORCIDs en metadatos

Apoyo en las estimaciones de APCs para la publicación en acceso abierto en las propuestas de proyectos

Nuevos recursos de apoyo en esta página del repositorio

¿Otras necesidades? Escríbenos

3

Carga del artículo en DIGITAL.CSIC:

-A través del Servicio de Archivo Delegado (Oficina Técnica del repositorio o tu biblioteca)

-Descripción y etiquetado del artículo según los requisitos de H2020

-Generación de un identificador único y persistente (handle)

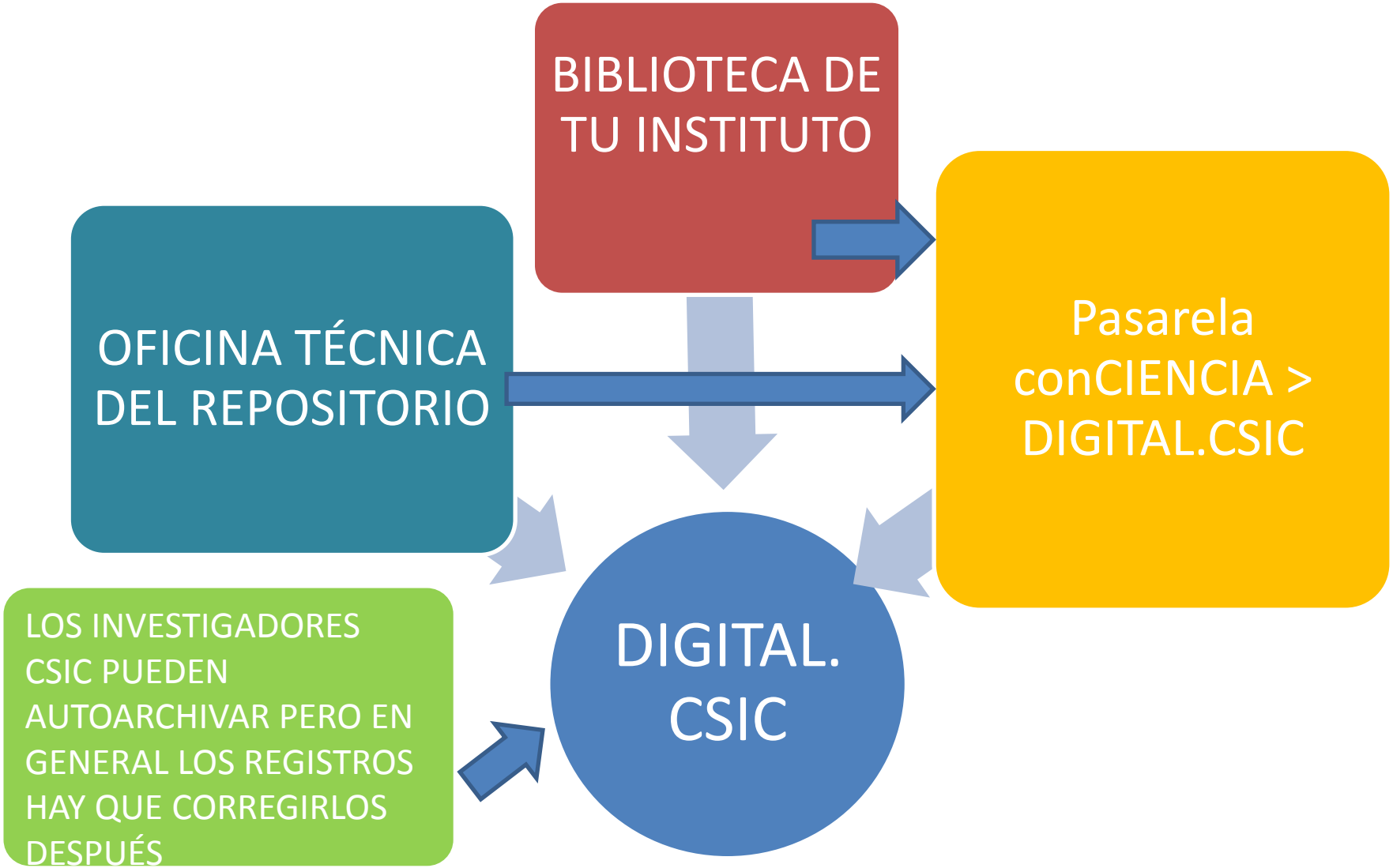
1

Publicación de los resultados del proyecto en una revista con revisión de pares:

Permisos editoriales para su difusión en acceso abierto en el repositorio

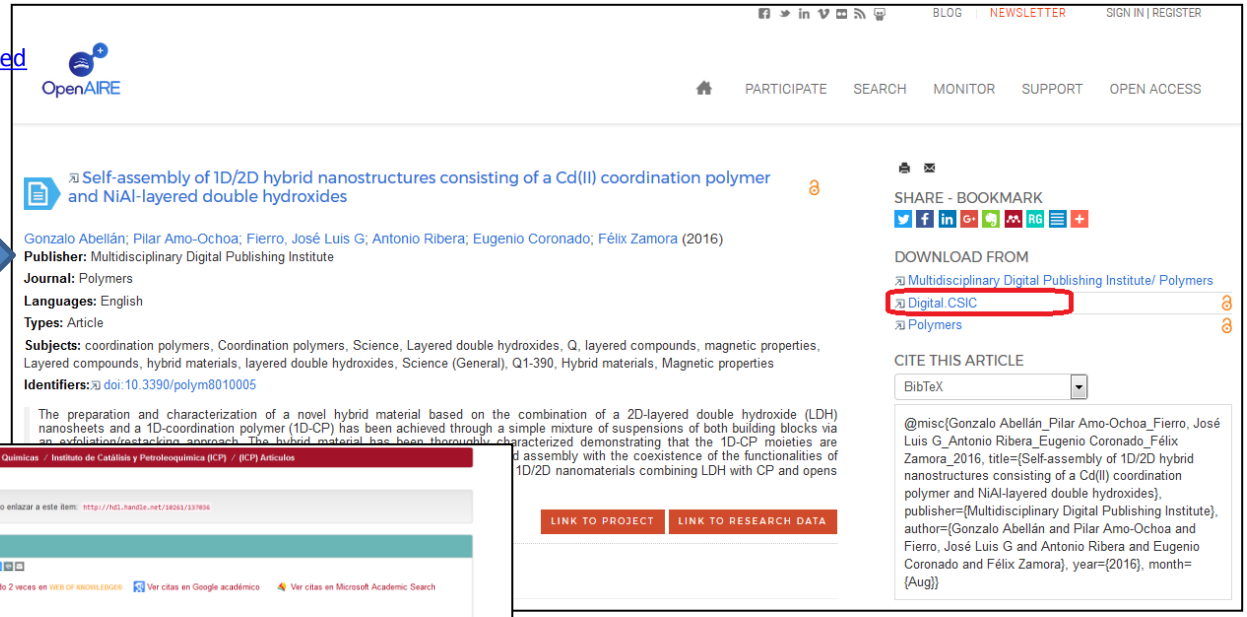
APCs para la publicación en acceso abierto

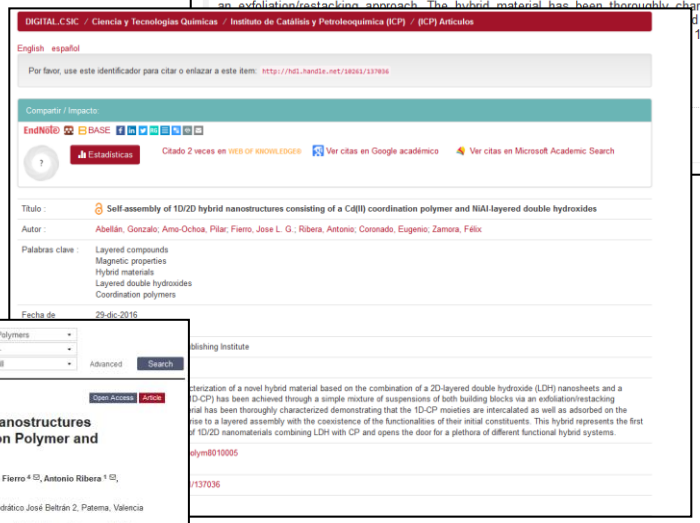
¿Cómo puedo depositar los resultados de mi proyecto H2020 en DIGITAL.CSIC?

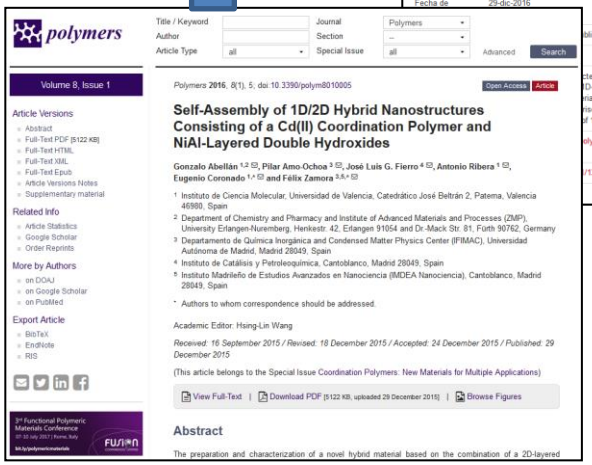


El proceso para un artículo publicado en acceso abierto

https://www.openaire.eu/search/publication?articleId=dedup_wf_001::608f14721bc86df5d77048982c2f0d8c





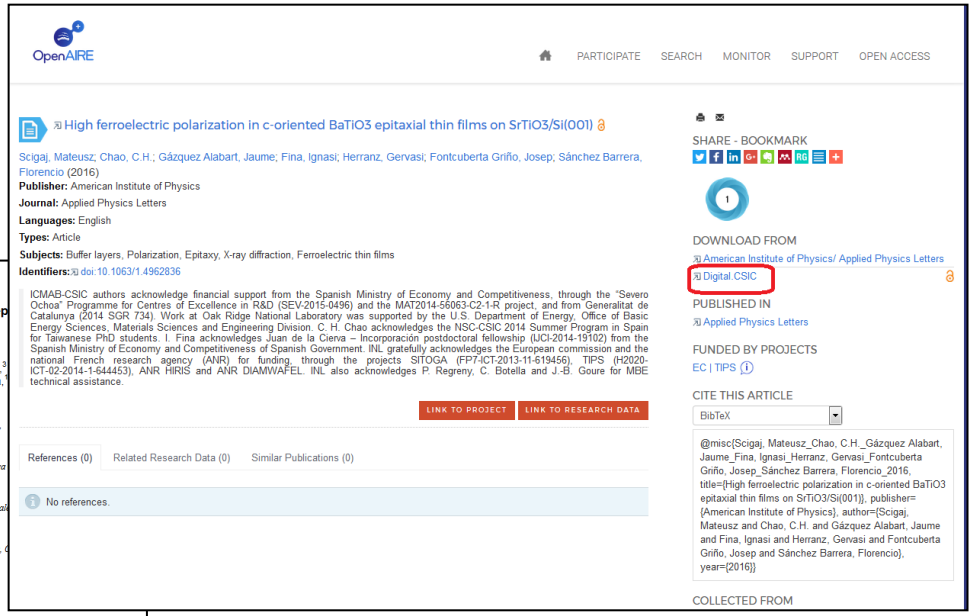


http://digital.csic.es/handle/10261/137036

http://www.mdpi.com/2073-4360/8/1/5

El proceso para un artículo publicado por el modo tradicional

https://www.openaire.eu/search/publication?articleId=dedup_wf_001::62c887631db56cc864a54b38292e97d3



https://digital.csic.es/handle/10261/137196

http://aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.4962836

Servicios de OpenAire

OpenAIRE

PARTICIPATE SEARCH MONITOR SUPPORT OPEN ACCESS

CELBICON

Title	Cost-effective CO2 conversion into chemicals via combination of Capture, ELectrochemical and BI-ochemical CONversion technologies
Funding	EC | H2020 | RIA
Call	H2020-ISIB-2015-2
Contract (GA) number	679050
Start Date	2016/03/01
End Date	2019/08/31
Open Access mandate	yes
Data Pilot	yes
Organizations	AVT, HYSYTECH, POLITO, MTM, Gaskatel GmbH, CSIC, CW, Krajete GmbH, UM, Gensoric, KIT, TU Delft, Fraunhofer
More information	Detailed project information (CORDIS)

SHARE - BOOKMARK

APP BOX

- Publication details
- Dynamically incorporate publications in your site (HTML)
- Dynamically incorporate research data in your site (HTML)
- View EC progress report (HTML)
- Download EC progress report (CSV)

LINK RESEARCH RESULTS

DEPOSIT PUBLICATIONS

Publications (2) Research Data (0) Statistics

To be, or not to be biodegradable... that is the question for the bio-based plastics
Prieto, Auxiliadora (2016)
Projects: EC | CELBICON (679050)

To be, or not to be biodegradable... that is the question for the bio-based plastics
Prieto, María Auxiliadora (2016)
Projects: EC | P4SB (633962), EC | CELBICON (679050), EC | SYNPOL (311815)

Summary Global warming, market and production capacity are being the key drivers for selecting the main players fo
market of bio-based plastics. The drop-in bio-based polymers such as the bio-based polyethylene terephtalate (P
chemically identical to their petrochemical counterparts but having a component of biological origin, are in the top of
by new polymers such as PHA and PLA with a significant market growth rat...

CORDIS
Community Research and Development Information Service

European Commission > CORDIS > Projects & Results Service > Cost-effective CO2 conversion into chemicals via combination of Capture, ELectrochemical and BI-ochemical CONversion technologies

Search Sign in

NEWS & EVENTS PROJECTS & RESULTS RESEARCH*EU MAGAZINES PARTNERS

Download Print Booklet My booklet (0)

CELBICON
Project ID: 679050
Funded under:
H2020-EU.3.2. - SOCIETAL CHALLENGES - Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research, and the bioeconomy

Cost-effective CO2 conversion into chemicals via combination of Capture, ELectrochemical and BI-ochemical CONversion technologies

From 2016-03-01 to 2019-08-31, ongoing project

Project details

Total cost: EUR 6 211 040,25	Topic(s): ISIB-06-2015 - Converting CO2 into chemicals
EU contribution: EUR 5 429 201,50	Call for proposal: H2020-ISIB-2015-2 See other projects for this call
Coordinated in: Italy	Funding scheme: RIA - Research and Innovation action

Objective

CELBICON aims at the development, from TRL3 to TRL5, of new CO2-to-chemicals technologies, conjugating at once small-scale for an effective decentralized market penetration, high efficiency/yield, low cost, robustness, moderate operating temperatures and low maintenance costs. In line with the reference Topic text, these technologies will bridge cost-effective CO2 capture and purification from the atmosphere through sorbents (with efficient heat integration of the CO2 desorp...

Related information

Open Access via OpenAIRE

To be, or not to be biodegradable... that is the question for the bio-based plastics
Prieto, Auxiliadora
Microbial Biotechnology 2016
doi:10.1111/1751-7915.12393

To be, or not to be biodegradable... that is the question for the bio-based plastics
Prieto, María Auxiliadora

https://www.openaire.eu/search/project?projectId=corda__h2020::4f4e870f26a351502b4374c6aba5899e

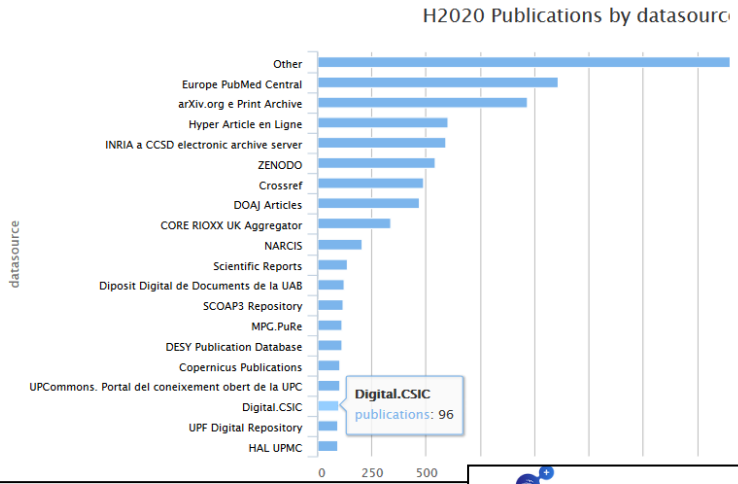
http://cordis.europa.eu/project/rcn/200178_en.html

OpenAIRE

ABOUT DATA PROVIDERS

https://www.openaire.eu/h2020-stats

TOP 20 DATA PROVIDERS FOR H2020 PUBLICATIONS

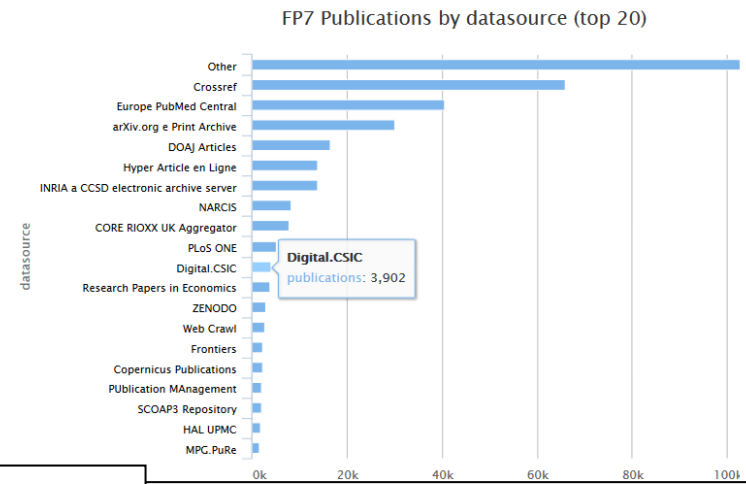


OpenAIRE

https://www.openaire.eu/fp7-stats

ABOUT DATA PROVIDERS

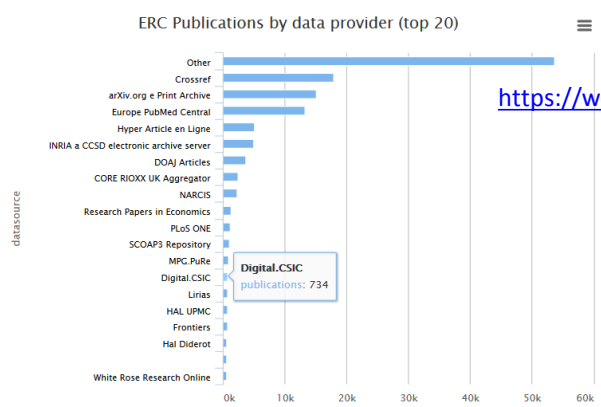
TOP 20 DATA PROVIDERS FOR FP7 PUBLICATIONS



OpenAIRE

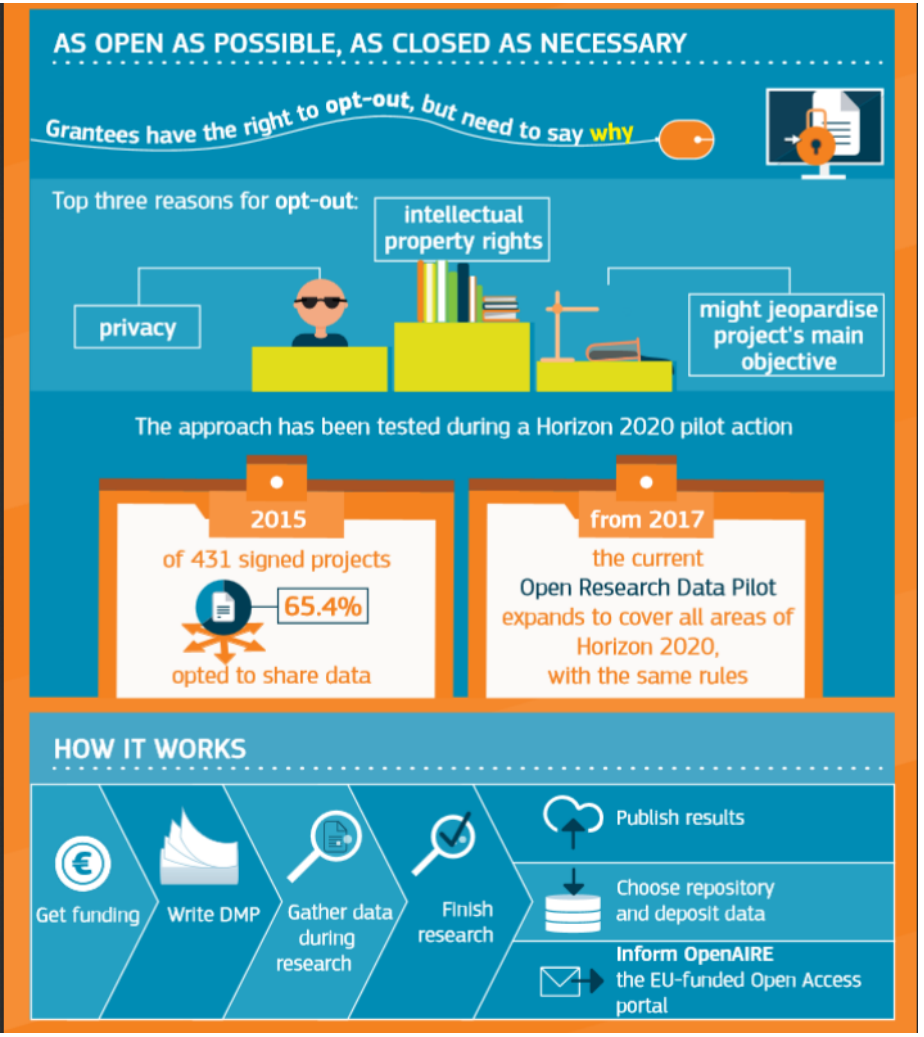
ABOUT DATA PROVIDERS

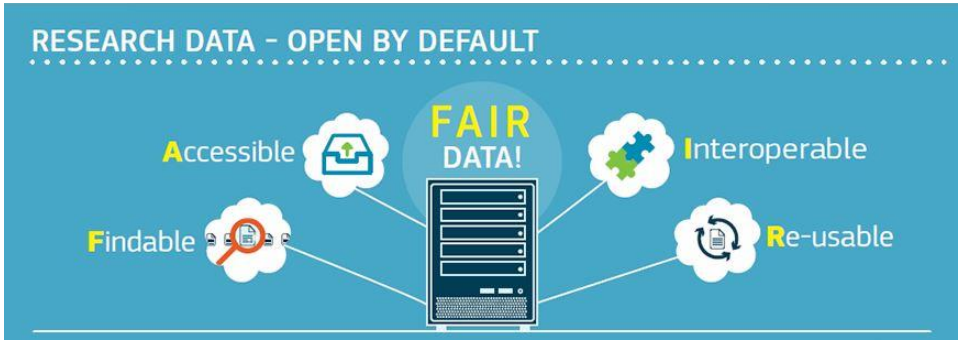
TOP 20 DATA PROVIDERS FOR ERC PUBLICATIONS



https://www.openaire.eu/erc-stats

Piloto de datos en H2020





Versión 1.0 de un plan de gestión de datos a los 6 meses del inicio del proyecto (a menos que se haya hecho opt-out)

DATASETS EN ACCESO ABIERTO EN UN REPOSITORIO (Fuente: Re3Data)

1. **los datos que sirven para validar los resultados presentados en publicaciones científicas y sus metadatos correspondientes** tan pronto como sea posible
2. **otro tipo de datos generados (p.e, datos no asociados a publicaciones científicas o datos puros) junto con sus metadatos**

Resumiendo

- **Qué datos**:

1. estadísticas, resultados de experimentos, mediciones, observaciones de trabajo de campo, resultados de encuestas, grabaciones de entrevistas, imágenes
2. los datos que sirven para validar los resultados de publicaciones científicas y sus metadatos correspondientes y (voluntariamente) otro tipo de datos creados durante el proyecto

- **Qué más**: Un plan de gestión de datos
- **Qué proyectos**: a partir de proyectos que inician en 2017, todos por defecto
- **Qué plataformas**: repositorios institucionales, centralizados, temáticos. Fuente:Re3data
- **Cuándo**: tan pronto como sea posible

- **Qué metadatos en repositorio**: información necesaria para validar resultados de investigación (p.e, requerimientos de software, código, protocolos de análisis..) Recomendable es la asignación de DOIs para datasets a través de DataCite
- **Qué licencias** Recomendadas las licencias CC-BY, CC-0
- **Qué financiación** Los costes asociados a la provisión de acceso abierto a los datos (p.e, mantenimiento y almacenamiento de datos) son elegibles y su reembolso puede realizarse durante la duración del proyecto
- **Qué excepciones**: “fund" and "prizes" instruments, "ERC proof of concept" grants, "ERA-Nets" that do not produce data, SME instrument, phase 1. Además, opción general de “opt out” por razones de seguridad, éticas, privacidad, otras.

Matices en mandato ERC (datos)

Work programme 2016: la participación en el piloto es siempre voluntaria

A partir de 2017, el piloto se hace extensible por defecto pero permanece la opción de no participar, sin dar explicaciones

Recomendación general: buenas prácticas en la retención de datasets para que *puedan* compartirse con otros investigadores siempre y cuando no haya restricciones (de copyright, confidencialidad, licencias..)

No hay financiación adicional para actividades de gestión de datos para quienes decidan participar en el piloto de datos

SERVICIOS DE DIGITAL.CSIC

Descripción de datasets según estándares

Enlace de datasets con los artículos científicos asociados

Asesoramiento en la creación de planes de gestión de datos

Formación y recursos de interés en la web del repositorio

Asignación de DOIs a datasets en acceso abierto

Almacenamiento de ficheros pesados y preservación

Servicios de visualización de datasets

Indexación por OpenAire

Opción de embargo para datasets

Importaciones automatizadas de datasets

RECURSOS DE INTERÉS

- Página sobre H2020 en DIGITAL.CSIC
- Gestión de datos en DIGITAL.CSIC
- Curso DIGITAL.CSIC Gestión, difusión en acceso abierto y preservación de datos de investigación (2016)
- Listado de bibliotecas del CSIC con Servicio de Archivo Delegado
- OpenAire Factsheets
- Participant Portal H2020 Online Manual
- H2020 AGA —Annotated Model Grant Agreement: V2.2
- ERC Mono-Beneficiary Model Grant Agreement
- ERC Multi-Beneficiary Model Grant Agreement
- ERC Preguntas Frecuentes (costes)
- Guidelines on Data Management in Horizon 2020
- Guidelines on the Implementation of Open Access to Scientific Publications and Research Data in Projects supported by the European Research Council under Horizon 2020

Isabel.bernal@bib.csic.es

GRACIAS